امتحانات 2024

الدختبارات النهائية 📵



10

		البدر	ية (X) أمام العبارات الا	(ا) ضع علامة (٧) أو علاه		
()	. lade : c. latt : 111	stall and kateria & office	(ا) منع عادمت (۱۰)		
) يتسبب الصيد الجائر للأسماك في زيادة عدد الطحالب التي تتغذى عليها.) عندما تفقد المادة السائلة حرارتها تتحول إلى الحالة الغازية.					
)		خرارتها تتحون إنى الحان	عندما تفقد العادة الساللة		
	,	ت تغیر کیمیاني،	. يد من الأدلة على حدود	 آكون قشرة حمراء على الحد 		
,		 آختلف طرق انتشار البذور من مكان إلى أخر باختلاف شكل البذرة. 				
		درجة حرارة شخص مريض.	خدمها الطبيب لقياس	(ب) حدد الأداة التي يست		
				(أ) اختر الإجابة الصحيحة		
	***	5	ر عن خصائص المركب	() أيُّ من العبارات الثالية تعب		
	خصالص مكوناته	(ب) تختلف خصائصه عن	سهولة	(أ) يمكن فصل مكوناته بس		
		(د) تبقی مکوناته کما هي به	سهولة	(جـ) يمكن رؤية مكوناته ب		
	صنع غذائه.	غذائية لمساعدة النبات على	نصاص الماء والعناصرال	②تزيد من اما		
	(د) الأزهار	(ح) الشعيرات الجذرية	(ب) الأوراق			
		لزرافة		③ تتغذى الزرافة على النباتا		
	(د) كالنَّا محللًا	(چ) مستهلکا ثالثا	(ب) مستهلكًا ثانويًا	(أ)مستهلكًا أوليًّا		
	· <u>lae</u>	م لتمييز المواد عن بعضها <u>ما :</u>	والفيزيانية التي تستخد	(4) كازُ مما بلي من الخصائص		
	(د)المابلية للاستة	(ج)الشكل	(ب)اللون	(أ) التوسيا الحراري		
	ن النبات الأساسية	عملية معينة. حدّد احتياجات	اءها بنفسها من خلال :	(ب) تصنع النباتات غذ		
			ر اسم هذه العملية.	لصنع غذائه، واذك		
4-11-1				•		
			(6)	🔞 (أ) أكمل العبارات الآتية		
	ساق.	غذائية والماء من الجذر إلى ال	على نقل العناصر ال	① بساعد وعاء		
	• #-	لسائلة بعملية	حالة الصلبة إلى الحالة ال	2 يُعرف تحول المادة من ال		
	الكهربائي.	كهربائية لقدرته على التوصيل	_ في صناعة الأسلاك الك	(3)ئستخدم		
		لاسل الغذائية من كائن حي إل				
	رن فريسة ومفترسًا.	كائن الحي الذي يمكن أن يكو	غذائية التالية ، ثم حدُّد ال	(ب) ادرس السلسلة ال		
		ـــه ثعبان ـــــه صقر	مشب ارنب			

الاختبارات النهائية ② 📗 🔞



(i) شع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية: ① تعتبر الحيوانات أكلات اللحوم من المستهلكات الأولية في السلاسل الغذائية.) تساعد الحيوانات على انتشار البذور من مكان إلى آخر. تتحد المواد مع بعضها كيميائيًا مكونة مركبات. (4) تتحرك جسيمات الحديد بحرية تامة. (ب) حدُّد الوعاء المسنول عن نقل الغذاء من الأوراق إلى الأجزاء الأخرى للنبات. (أ) اختر الإجابة الصحيحة: كلٌّ مما يلى من خصائص الزيت ما عدا. (أ) يأخذ شكل الإناء الحاوي له (ب) جسيماته متماسكة قريبة من بعضها (ج) تمتلك جسيماته طاقة متوسطة (د) له حجم ثابت ② كلُّ مما يلي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة الماء في المحيطات <u>ما عدا</u> (أ) ابيضاض الشعاب المرجانية (ب) هجرة الطيور البحرية (ج) طرد المرجان للطحالب (د) زيادة أعداد الكائنات الدقيقة ③ تُستخدم عملية ______ لفصل مخلوط الرمل والماء. (أ) التنقيط (ب) الترشيح (ج) الطفو (د) الجذب المغناطيسي (أ) انصهار (ب) تبخر (ج) تجمد (د) تكثف (ب) تتكون قطرات من الماء على أوراق الأشجار وزجاج السيارات في الصباح الباكر. حدُّد اسم هذه العملية ونوع التغير الحادث: (فيزيائي أم كيميائي)؟ (أ) أكمل العبارات الأثية: الكؤن فقاعات غازية عند تفاعل الخل مع صودا الخبر دليل على حدوث تغير جسيمات المادة متباعدة قليلًا عن بعضها ولا يمكنها الانتشار في الفراغ. ③ تُعيد العناصر الغذائية الهامة إلى التربة مرة أخرى. ثنها قطع من البلاستيك أصغر من حبة الأرز تنتج من تكسير المواد البلاستيكية.

(ب) مشروع إصلاح الشعاب المرجانية أحد مشاريع إصلاح الموطن الطبيعي؛ حيث ينقل العلماء أجزاة

الاختبارات النهائية ③



30

		تية:	لامة (٨) أمام العبارات الأ	(ا) ضع علامة (٧) أو عا
()	يع الاتجاهات.	لغازية بسرعة كبيرة في جم	①تتحرك جسيمات المادة ا
()	ئية.	دوث خلل في الشبكة الغذا	 () المحرف التربة إلى حارية إلى حاري
()		الأحنحة عن طريق الماء.	(ع) بودي بصد (3) تنتشر البذور التي تشبه
()	تًا مِفْتِرِسًا.	فيران التربوتيد الخروف كا	(3) تنتسر البدور عي المبر (4) يتغذى الذئب على الخرو
				(4) يتغدى الدنب على الحرو
			الحية الآتية لتكوين سلس	
		الب مائية - سمك القرش)	نمبري – سمك الرنجة – طح	(الج
	*********************			***************************************
				 (أ) اختر الإجابة الصحيا
		•	د الكيميائية <u>ما عدا</u>	 كلُّ مما يلي من التغيرات
س	(د) خياطة الملاب	(ج) تعفن الفاكهة		(أ) قلي البيض
		عدا	جسيمات المادة الصلبة <u>ما :</u>	
	بعضها	(ب) متماسكة وقريبة من		(أ) في حالة حركة مس
13		(د) تتحرك ببطء		(ب) تنتشر في الفراغ
		تتغذى عليها.	ضررًا للكائنات البحرية التي ا	
4	(د) الطيور البحر	(ج) الأسماك	(ب) المواد البلاستيكية	③ تُسبب (أ) الطحالب
-	الغذائية	يُصنَف التُعلب في هذه السلسلة	يْب الذي يتّغذى على العشب.	
	(د) منتجًا للغذاء	(ج) مستهلكًا ثالثًا	(ب) مستهلكًا ثانويًا	(أ) مستعلكًا أولنًا
	ها. وضح أثر ذلك.	المواد البلاستيكية وبين غذائا	للحف البحرية التفرقة بين	(ب) لا تستطيع الس
				(أ) أكمل العبارات الأ
			ببكة الغذائية الصحراوية كاثأ	
		لى مادة سائلة .	حرارتها تتحول إا	(2) عند ما تفقد المادة
		يت.	لقياس حجم كمية من الزر	الستخدم
		رة تسمى	اجه النبات عبر فتحات صغير	(4) بعد الهواء الذي يحت
			صية: (فيزيائية - كيميائية)	
	اصدا	على حديثي. 2) قابلية سلك تنظيف الأواني ل	2)	The state of the s
-	لصدا) قابلية سلك تنظيف الأواني ل	2)	① صلابة الحديد

الاختبارات النهائية 4



	(30			
		رات الآتية:) أو علامة (X) أمام العبا	(أ) ضع علامة (√
(متصها النبات من التربة. (
()		فني بالأكسجين من القلد	
() .:	تعد من التغيرات الكيميائية		
()			4 يتكون الخشب من
	ين يتميز بهما النحاس لذلك.	لاك الكهربائية. اذكر خاصية		
			سحيحة:	 (أ) اختر الإجابة الم
			ئف جذور النبات <u>ما عدا</u>	1 كلُّ مما يلي من وظا
	ية	(ب) تثبيت النبات في التر	الشمس	(۱) امتصاص ضوء
		(د) امتصاص العناصر الغ	اء من الترية	(ج)امتصاص الم
		ما عدا	ى انقراض الكائنات الحية	2 كلُّ مما يلي يؤدي إل
	(د)إنشاء المحميات	(ج)الصيد الجائر		(أ)الجفاف
			جسيماته	③ عند تبريد الماء فإن
	(د) تتباعد عن بعضها	(ج) تزداد طاقة حركتها	(بٍ) تنتشر في الفراغ	(١) تتحرك ببطء
		عدا	ويشغل حيزًا من الفراغ ما	 كلُّ مما يلي له كتلة
	(د)الأكسجين		(ب)الصوت	
	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	لى طاقة كيميائية أثناء عمل االنبات الطاقة الكيميائية.		
				•
	a Manager		لأتية:	(أ) أكمل العبارات ا
		ة الجسيمات المكونة للمادة		① تعتبر
			في الفرن، يدل على حدوث	
			يتغذى على الفأر مفترسًا،	
		القريعتين المجاء	رمن منبح من الغازات؛ لذا	11 1 . 11 : C (A)

2 الحديد والمطاط:

(ب) حدُّد الخاصية الفيزيائية التي يمكن استخدامها للتفرقة بين كل من:

1 العطر والخل:

محافظة القاهرة

		(6)					
		بة	تية مستخدمًا الكلمات التال	(١) اكمل العبارات الا			
(جسيمات- الخشب- النحاس- المخلوط)							
		بذائية من الجذر إلى الأوراق	سمح بنقل الماء والعناصرالة	اوعيةت			
		حالة حركة مستمرة.	متناهية الصغر في	2 تتكون المادة من			
	ئوناته.	إين أو أكثر ويمكن فصل مك	ن أشكال المادة يتكون من جز	③شكل مر			
			في صناعة الأسلاك الكهري	پستخدم			
*************	1000 \$100 - \$2 \$100 \$10 \$10 \$10 \$10 \$10 \$10		ت الأساسية لنموالنبات.				
				 (أ) اخترا لإجابة الصــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
		يُسمى عملية	لة الصلبة إلى الحالة السائلة	① تحوُّل المادة من الحا			
	(د)التصعيد	(ج)الانصهار	(ب)التجمد	(أ)التكثف			
			قل العناصر الغذائية والأكسم	2 الجهاز المسئول عن ن			
	(د)الحركي	(جـ)التنفسي	(ب)الهضمي	(أ)الدوري			
	•		يستخدم لقياس كتلة الفاكه	③ أيُّ من الأدوات التالية			
قياس	(د)شريط الن	(ج) وعاء القياس	(ب)الميزان	(أ)المسطرة			
			لتغيرات الفيزيائية للمادة؟	﴿ أَيُّ مِمَا يِلِي لِيسَ مِنَ ا			
ید	(د)صدا الحد	(ج)انصهار الثلج	(ب) ذوبان السكر	(أ)قص الورق			
			يث ظاهرة ابيضاض الشعاب				
Lill (Livery Xee)			و علامة (١٨) أمام العبارات ا				
()		النظام البيئي مرة أخرى.	للة في إعادة تدوير الطاقة إلى	1 تساعد الكائنات المح			
()			للزجة عن طريق الرياح.	تنتقل البذور الثقيلة ا			
()		سباب الرئيسية للانقراض.	الطبيعي للكائن الحي أحد الأ،	 ③ يعتبر فقدان الموطن 			
()		الضوئي.	جلوكوزمن خلال عملية البناء	پحصل النبات على الـ			
		اتالية؟	ختفى العشب في السلسلة ا	(ب) ماذا يحدث إذا ا			
		100000000000000000000000000000000000000	1-				

				يحة:	(ا) اختر الإجابة الصح
				***************************************	 آوحدة فياس الكتلة هي
		(د) الملليمتر	(ج) السنتيمتر	(ب) الجرام	(۱)اللتر
			وم بصنع غذائه بنفسه،	من الهواء الجوي ليق	﴿ يمنُّص النبات غاز
	ن	(د) النيتروجير	(ج) الأكسجين	(ب) ثاني أكسيد الكربون	(١) الهيدروجين
			، تعتبر كائنًا	على النباتات في سلاسل الغذاء	(3) الزرافات التي تتغذى
		(د) منتجًا	(ج) محللًا	(ب) مستهلكًا أوليًّا	(١) مستهلكًا ثانويًّا
			ا عدا	ن الخصائص الفيزيائية للمادة م	(4) يعتبر كل مما يأتي مر
		(د) الحجم	(ج) الصدأ	(ب)الشكل	(١) اللون
				فذائية من الكائنات الأتية:	(ب) كؤن سلسلة ا
			- حشائش - ثعبان)	(جرادة - صقر - فأر	
-	م هجداد اله		·····		
			الية:) أو علامة (١٨) أمام العبارات ال	(ا) ضع علامة (ا
()				 الهواء الجوي مخلو
()	خر.	. على نقلها من مكان إلى أ	ل النباتات بفرو الحيوانات يساعد	(2) التصاق بذور بعض
()	اصر الغذائية.	ي النبات لنقل الماء والعن	الإنسان يتشابه مع جهاز النقل ف	(3) الحماز الدوري في
()		ميع الاتجاهات،	المادة الغازية بسرعة كبيرة في ج	(4) تتحرك جسيمات
					(ب) ما أجزاء النب
-	114-14				A STATE OF THE STA
			*******	ن الأتية مستخدمًا الكلمات التاليا	The Control of the Co
			، انی - ارتفاع - فیزیائی)	(النموذج - الهواء - كيميا	الكس العبارات
	مادة.	رلا	لخبز دليل على حدوث تغي	رايطودج ند خلط كمية من الخل مع صودا اا	
				مد خلط تميه من طريق الماء و ن مكان لآخر عن طريق الماء و	ال تكون فما عات ع
		ارة.	,درجة الحرا	ن محان دخر عن صريق عدد و	(2) تنتقل البدور مر
			Same Alexander to the second	المرجانية إلى اللون الأبيض بسبب نسخة مشابهة للشيء الحقية	
			ي سوسين		(4) يعتبر
				ية أوعية اللحاء.	(ب) اذکر اهم

3 محافظة الإسكندرية إدارة منتزه أول التعليمية

🕕 (أ) اخترالإجابة الصحيحة:	ميحة:			
① أيُّ مما يلي يحصل على طاقته مرا				
	(ب) الزهرة	(ج)الصبار	(د) شجرة الكاف	
② الديدان من الكاننات	***********)
(أ)المحللة (ب)الك	(ب)الكانسة	(ج)المنتجة	(د)المستهلكة	
	لصنع الأسلاك الكهربية.			
(أ)الحديد (ب)الك	(ب)الكربون	(ج)الفضة	(د)النحاس	
 أمثلة تحول المادة من الحالة 	من الحالة الصلبة إلى الحالة	السائلة	•	
(أ) انصهار الشمع (ب) صا	(ب) صدأ الحديد	(ج) تجمد الماء	(د) تكثف الماء	
(ب) صؤب ما تحته خط:	فط:			
البذرة هي عضو الثكاثر في النبات				
 (۱) ضع علامة (√) او علامة (٢) 	و علامة (٨) أمام العبادات	.5.5		
() النظام البيئي يتكون من كاننات -	ن کاننات جبة وعناصر غیر	ني.	ALC: N	
② يتكون الجهاز الدوري من القلب	- من القلب فقط. 	:*		()
③ المادة تتكون من جسيمات متناه	بمات متناهية في الصف			()
 عمكن التمييزيين المواد ويعضها 	اد ويعضها عن طريق الشكل ا	قط	and the	()
(ب) ماذا يحدث إذا لم تتواجد ال			100	()
		(c)		
(أ) أكمل العبارات الآتية مستخد	ية مستخدمًا الكلمات التاليا	-		
(السائلة - الشبكة الغذ	شبكة الغذائية - المركب -	لنبات الأخضر - المخله	ط- الصابة)	
① الكاثن الحي الذي يقوم بصنع غذا	م بصنع غذائه بنفسه هو		(=-	
② مجموعة من السلاسل الغذائية ا				
③ المادةتأخذ شكل الإ	خذ شكل الإناء الذي توضع في			
إيتكونمن خلط مادة			للمواد المكونة.	
(ب) اذكر المصطلح العلمي الدال ع	and the second providing party			
يعمل على تثبيت النبات في التربة واه	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	ناص الغذائية اللازمة من	5, 70	

محافظة القليوبية

تي:	1	 d	11	_
	-	-1	(I)	

.5	للماد	وث تغير	ات غازية دلبلًا على حد	صودا الخبز تتكون فقاء) عند خلط كمية من الخل مع	
)الفتحات الصغيرة في النبا	
		-) پمکن استخدام	
			patrimine	أخر عن طريق الماء و) تنتقل البذور من مكان إلى	
	ټيب	غير صحيح. أعد تر	تقال الطاقة بشكل		(ب) أمامك سلسلة غذا السلسلة بالشكل ال	
		◄ طائر	، نبات → فطریات →	شرة ← ثعلب ← أوراة	٠	
****		***************************************	الأتية:	لامة (X) أمام العبارات	• (ا) ضع علامة (∕ و) أو ع	
()	ت من حيث الوظيفة .	لخشب واللحاء في النباء	ي جسم الإنسان مع أوعية ا	 آتشابه الشرايين والأوردة فــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
()				2 صدأ الحديد يعتبر تغيرًا	
()	الحية.	سية لانقراض الكائنات		 ② يعتبر فقدان الموطن الط 	
()	بالونات.	ل ويستخدم في ملء ال	ر سامًّ وغير قابل للاشتعا	 يعتبر الأكسجين غازًا غي 	
1	نانه				(ب) تريد (سيلا) زراعة	
				ب عي سرت الذي لم تستخدم		
					- Line	
				حة:)	🛭 (أ) اختر الإجابة الصحي	
٠,	صوبتو	مرة أخرى لتزيد من خ	ناصر الغذائية إلى الترية		① تساعد الكائنات	
		(د) المفترسة	(ج) المنتجة	(ب)المحللة	(أ)المستهلكة	
					2 يمكن قياس حجم زجاج	
		يع (د)الجرام	(ج) السنتيمتر المر	(ب) الكيلوجرام		
				جذور النباتات ما عدا	③ كلُّ مما يلي من وظائف	
	2	اصرالغذائية من الترب	(ب) امتصاص العن	(أ) تثبيت النبات في التربة		
			(د) امتصاص ضوء		(ج) امتصاص الماء مر	
.1	فصله			تكون مترابطة ومرت	﴿ المادة عالة المادة	
		(د) المتبخرة			(أ)السائلة	
		m (m)	، المادة التي	المقابل، ثم حدُّد تحولات	(ب) انظر إلى الشكل	
		Western		الأسهم.	حدثت من خلال	
		(2)	1	74400000		
	لب	The state of the s	De	- testana	 ②	

()

()

محافظة الإسماعيلية

	7	2	÷	-	ı
7	7	7	ŕ	٠	
ı	t	8	i	١	
L	٦	е		ı,	J

	باتى:	كمل ما	1(1)	D
--	-------	--------	------	---

- آپتکون من کائنات حیة وعناصر غیر حیة.
 - يستخدم في صناعة الأسلاك الكهربية.
- ② يؤدي موت التي تتغذى عليها الأسماك إلى انتقال الأسماك إلى مكان جديد.
 - المادة التي تتباعد جزيئاتها عن بعضها وتنتشر بسرعة كبيرة هي

(ب) يُعتبر الكتاب والصوت والماء من أمثلة المواد المختلفة. (حدُد الخطأ في العبارة)

(أ) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الأتية:

أندخل الغازات إلى النبات من خلال الأوراق.

التبخر طريقة من طرق فصل المخاليط.

③ تساهم الرياح في نشر البذور.

الحيوان الذي يتغذى على النبات مباشرة يعتبر مستهلكًا ثانويًا.

(ب) علل: عند موت الكائنات المنتجة يحدث خلل في الشبكات الغذائية.

🔞 (أ) صِل من العمود (ب) ما يناسب ما في العمود (أ):

	山道(1) (1)
 (۱) یثکون من مادتین او اکثر ویمکن فصلها 	1 المادة
(ب) كل ما له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ	2 المخلوط
(جـ) تغير في شكل المادة وليس في تركيبها	③ المركب
(د) تتحد أجزاؤه مع بعض لتكؤن مادة جديدة	التغير الفيزيائي
(ح) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة	الى،سپر،سپرياي

(ب) استخدم الكائنات الآتية لتكوين سلسلة غذائية:

(ثعبان - جراد - نبات - ضفدع)

محافظة المنوفية

6

إدارة بركة السبع التعليمية

				ديحة؛	(أ) اختر الإجابة الص
				نظام بيئي صحراوي تبدأ ب	()السلسلة الغذائية في
	جانية	(د)شعاب مر	(ج) صقر		بشد(۱)
				الجوي وصفًا علميًّا بأنه	② يمكنك وصف الهواء
بة	نساو	.ة غازات بنسب م	(ب) مخلوط يتكون من عد	غازية وجسيماتها متقاربة	
			(د) ليس من المواد	ن عدة غازات بنسب مختلفة	
			وقريبة جدًّا من بعضها؟		The state of the s
		(د)الخشب	(ج) زيت الطعام	(ب) غاز الهيليوم	
			نات الحية في عملية	البناء الضوئي تستهلكه الكاث	
		(د)النتح	(ج)الإحساس	(ب)التنفس	(أ)البناء الضوئي
			انية؟	هرة ابيضاض الشعاب المرج	(ب) متى تحدث ظا
	-	-	1	William 412,922,23000 20000	***************************************
			لأتبة؛	او علامة (٨) أمام العبارات ا	(A) 3.No - 5 (1)
()			من مكان لأخر عن طريق الرياح	
)			ت المادة بالعين المجردة.	
()		الطعام.	ت العدود بالحين المبروات ل التعيين حجم كمية من زيت	© دیمن رویه جسیه
)			ن تنفیین حجم سے ان ازان	(ق) يستحدم وعاء المياس (C
					تعتبر الورقة عضو التهديد المناسقة عن التهديد التهديد المناسقة عن التهديد ال
				ان الموطن الطبيعي،	(ب) اذكر سببًا لفقد
7	-	***************************************			•
				ِسين؛	📵 (أ) أكمل مما بين القو
(100 مل - 1000 مل)				1-11-14-1	11 لتر بساوي
ي)	الدور	(التنفسي –	بلوكوز في جسم الإنسان.	سنول عن نقل الأكسجين وال	(2)الحماز الم
پ)	فيزياة	(كيميائي - أ		دسم تغیر	 هضم الغذاء داخل الـ
(2	ستهك	(المنتجة – المد			 ♦ الصقر والأرنب من المالين
			الثلاجة؟	. وضع كمية من الماء في فريز	
			The state of the s	وضع كميه من العاد مي حي	(ب) ماذا بحدث عند

محافظة الفيوم



الصحيحة	31. 41	7216	1)	M
الصحيحة	الإجابه	١١٠٠١	1	•

🐠 (أ) اختر الإجابة ال	صحيحة:		
① أيُّ من المخاليط ١١	لآتية لا يمكن رؤية مكوناتها بس	سهولة ؟	
(۱) المكسرات	(ب) سلطة الفواكه	(ج) الكشري	(د) عصير الجوافة باللبن
2 من الخصائص الك	يميالية لغاز الهيليوم أنه		.
(أ) غير سام	(ب) قابل للاشتعال	(ج) غير آمن	(د) سامً
③ من أمثلة المستهلا	كات الأولية	رجه عير اس	1.
(أ) الأفعى	(ب)الأسود	(ج) الثعالب	(د) الجراد
تنتقل الطاقة في ال			رد) انجراد اولا.
(أ) الكائنات المنت	مصالیه من الحیوان حة	ت آكلة العشب إلى (ب) الكائنات المح	220
	(جـ) الحيوانات آكلة اللحوم		
		(د) الكائنات ذاتية	التغدية
(ب) اذكر وظيفة	أوعية اللحاء.		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	164-1-160-1-161-1-161-1-161-1-161-1-161-1-161-1-161	***************************************	
😢 (أ) صِل من العمود	(ب) ما يناسب ما في العمر	ود (أ):	
(1)	ALVENIE ENTER		
	THE PARTY OF THE P	(4)	AND THE PROPERTY OF THE PARTY O

(·)	(h)
 البيئي عمايتها للحفاظ على النظام البيئي 	1 التغير الكيميائي
(ب) يتغير شكل وحجم وحالة المادة	2 التوصيل
(ج) يُغير من تركيب المادة	③ الكائنات المحللة
 (د) تعد المستوى الأخير في السلسلة الغذائية (۵) القدرة على نقل الحرارة أو الكهرباء 	﴿ الشبكات الغذائية

(ب) ماذا يحدث للشعاب المرجانية عند ارتفاع درجة حرارة المياه؟

(أ) أكمل ما يأتي:

- ① يستخدملرؤية جسيمات المادة.
- - ③ عندما تكتسب المادة الصلبة حرارة تتحول إلى مادة
 - پسمى تداخل السلاسل الغذائية مع بعضها بـ
- (ب) أراد (عمر) زراعة نبات داخل المنزل، لكن والدته نصحته أن يزرعه في شرفة المنزل. وضَّح لماذا نصحته والدته بذلك.

إدارة السنطة التعليمة

محافظة الفربية

•	
71	-
	92
N	o.

				(ا) اكمل ما يأتي:
			ن الكائنات	الفطريات والبكتبريا مر
		باقي أجزاء النبات.	الجلوكور من الأوراق إلى	© تنقل اوعية
	.ة.	ا ولا يؤدي إلى تكوين مواد جديا	مادة يغير من شكلها وحالته	
		سُوني كناتج من نواتجه.	في عملية البناء الم	© يطلق النبات غاز
				(ب) أجب عن السؤال
		كائنات الحية :	الثي تسبب تدمير موطن الك	من الأنشطة البشرية ا
	34-11-01	2	- Constitution	①
		الأتية:	و علامة (X) أمام العبارات	(ا) ضع علامة (١)
()		التكاثر في النبات هو الأزهار	HUNCOUR COMMENT
()		- صير الفراولة من المخاليط ا	
()		حتياجات الأساسية لإنبات ال	1402
ادة	إثية؛ من حيث الما	طح المنزل في الغابات الاستو		
()			المصنوع منها.
			، من:	(ب) اذكر مثالًا لكل
		② كائن مستهلك أولي		① مادة سائلة
			سحيحة:	(أ) اختر الإجابة الم
		بيماتها متلاصقة.	لها شكل ثابت وجس	① جسیمات مادة
	(د) بخار الماء	(ج) الأكسجين	(ب)الزيت	(أ)النحاس
			بيعة فيحالات	2 يوجد الماء في الط
	(د)ست	(چ)خمس	(ب)ثلاث	(أ) أربع
		***************************************	بب تغيرًا في طبيعة المادة	③ الخاصية التي تســـــــــــــــــــــــــــــــــــ
	(د)اللون	(جـ)الاحتراق	(ب)الشكل	(ا)الكتلة
	-	صول على الطاقة بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	.ي يتغذى على حيوان آخر للح	ثعرف الحيوان الذ تعرف الحيوان الذ ثعرف الحيوان الذ ثعرف الحيوان الذ تعرف الحيوان الذ ثعرف الحيوان الذ تعرف الحيوان الذ
	(د)الكائن المحلل	(ج)المفترس	(ب)الكائن المنتج	(أ)الفريسة
		غذائية؛	ات التالية في صورة سلسلة	(ب) رئب الكائنا
	الفراشة)	رجانية – عوالق بحرية – سمكة		

التعليمية	صقر	أولاد	إدارة
-----------	-----	-------	-------

محافظة الشرقية

-	_
•	
•	$\boldsymbol{\sigma}$

	أداره افتد عسر	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY.			
			ا) مع علامة (١)		
	لاتية:	دمه (٨) امام العبارات ا) (ا) ضع علامة (٧) أو عا آ) الذاذة كالسنة مناسسة		
)	(1) الزرافة كائن منتج لأنها تتغذى على النباتات.				
)	ات من بعضها.	ل إلى ماء تقترب الجسيم	 عندما ينصهر الثلج ويتحو الحرتان المارين المارين 		
ستيكية. (AL H. A. T. T. H. 152H.	ية لاتستطيع التمييد بين	فالسلاحف البحر		
1	يد الكربون.	فاز الاكسجين وثاني أكس	ودات ، دختها دات پ		
· -	طاقة في سلسلة غذائية:	التالية لتوضيح مسارال	(ب) رثب الكاننات الحية		
	طاقة في سلسلة غدانية: رات مالية _أسماك صغيرة	القرش - طحالب - ث	(اسماك		
	رات مانيه -اسماك صغيرة		(أ) صل من العمد (.)		
	:()	ا يناسب ما في العمود ((أ) صِل من العمود (ب) م		
- 10 - 10 - 11 h	(ب)	SALARIA D.	(1)		
ALL BUT HE SAME	اس حجم كمية من زيت الطع	(أ) يستخدم لقي	1 الشعاب المرجانية		
ام	النات السعدة من ريب الطع		الزهرة		
	رابيت الوردي	(ج)توتی	3 من المخاليط الصلبة		
	نًا للعديد من الكائنات الحية	٠٠٠ ــــبر موط	﴿ وعاء القياس		
	في معظم النباتات	رد) عصوالتكاتر			
	الطاقة إلى النظام البيئي.		(ب) بِمَ تفسر؟ للكائنات ال • (أ) اختر الإجابة الصحيحة		
			السيقان ما		
	سها فتنمو فوق الحوائط أو علو (جـ) الرأسية	ميقان لا تقوى على حمل نف	(أ) الدرنية (ب		
، سيقان نباتات أخ	(ج) الرأسية (د)) المتسلقة	۱۱٬۲۰ دربیه		
الخشبية	(د)	المادة.	سير على السيد		
			(أ) رائحة (ب		
لون	(ج) کمیة	0,-	تعتمد الطيور البحرية في غ		
نون		دانها علىدانها	(أ) الحيتان (ب		
	(ج) الديدان) الطحالب ٠			
الأسماك الصغير	(د)	متناهية الصغر لا) نماذج	تتكون المادة من		
معيرا	ترى بالعدن الم	ر الصغر د	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	د ت معجرده.) نماذ -	(أ) جسيمات (ب		
) نماذج	(ب) (ب) اكتب المصطاح ال		
بروتينات	(ج) غازات (م)	# NO.	(ب) (ب) اكتب المصطلح العلم الكائنات التي تتغذى على ال		

				4.00	(أ) أكمل العبارات الآتيا
	وئي.	البناء الض	ء الشمس للقيام بعملية) بحثاج النبات إلى
			تبر من الكائنات	على النباتات مباشرة تع	؟ (عنوانات التي تتغذى :
		اهات.	عة كبيرة في جميع الاتج		
	ت أصغر من الأخرى.	لی جسیما	واد التي تحتوي إحداها ء	للفصل بين الم	﴾ تستخدم عملية
				التالي:	(ب) أجب عن السؤال
نه	نيرة، ماذا يحدث له	ماك الصا	التي تتغذى عليها الأس		بتسبب تغير المناخ في ه
					الأسماك؟
77.77		***************************************		1/4>	1/ ()
,					﴿ (أ) ضع علامة (ۗ √) أو
()				 تحمل أوعية الخشب الخشب الخشب المساد
()				② يجب عدم إلقاء الزجا-
()	. 4	ماء الساخن بالهواء البار	ء عندما يصطدم بخار ال	③ تتكون قطرات من الما
()		ن الفراغ.	ز الذي يشغله الجسم م	(4) الكتلة هي مقدار الحي
			1	الية من الكلمات الآتية	(ب) كؤن سلسلة غذ
			عى -العشب -الفأر)	(الصقر – الأف	
				حيحة:	📵 (أ) اختر الإجابة الص
				هو تغير فيزيائي للمادة؟	1 أيُّ من هذه التغيرات
	شعال عود الكبريت	(2)	(ج) عصر الفواكه	(ب) صدأ الحديد	(أ) احتراق الفحم
	لية البناء الضوئي.	النبات بعم	عند قيام	ية للشمس إلى طاقة	② تتحول الطاقة الضوة
	بركية	(4)	(ج) صوتية	(ب) كيميائية	(أ) حرارية
	لبالونات.	م في ملء اا	ابل للاشتعال، ويستخد	غازًا غير سامٌ ، وغير ق	②يعتبر
	لكربون	A STATE OF THE RESERVE OF THE PARTY OF THE P	(ج) الهيليوم	(ب) الأكسجين	(أ) الهيدروجين
			سېب تغير في	ض الشعاب المرجانية ب	أتحدث ظاهرة ابيضا
	عداد الأسماك		(جـ) الرياح	اه (ب) نوع الغذاء	
			للة من البيئة؟	الختفت الكائنات المحا	(ب) ماذا يحدث إذ

إدارة بلقاس التعليمية

محافظة الدقهلية

	,	•	•		
,	4	e		3	L
r	п	4	E	•	
ш	п	1		ı	١
u	v		٧	ч	

🚺 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:)
-----------------------------	---

1 تتقارب جسيمات	مادة جدًّا من بعضها في حا	·		
(ا) الماء	(ب)الحديد	(ج) الأكسجين	(د) الزيت	
2 وحدة قياس الكتلة	• 444-4611	647		
(أ)السنتيمتر	(ب) الكيلوجرام	(ج) اللتر	(د)المتر	
3 كل ما له كتلة ويشغ	ل حيزًا من الفراغ يسمى	•		
(أ) الطاقة	(ب) المادة	(ج) الحجم	(د) الكثافة	
المسئول عن تثبيت	النبات بالتربة			
(أ)الساق	(ب) الكلوروفيل	(ج) الجذر	(د)البذور	
(ب) كون سلسلة غ	ذائية من الكائنات التالية:		e to the little to	
	(ثعبان – عشر	ب – صقر – أرنب)		
(ا) ضع علامة (/) أو علامة (X) أمام العبار	إت الأتية:		
1 فقدان الموطن الطب	عي من أهم أسباب انقراض	الكائنات الخية.)
② تنتقل الطاقة من الف	يسة إلى المفترس.	**)
3 يتكون النظام البيئي)
 4 صدأ الحديد من التغ 				`
(ب) ما أجزاء النبات				,

			SERBIDIST CONTRACTOR STATES OF THE PERSON SERVICES OF THE PERSON SER	********

(أ) أكمل العبارات الأتية مستخدمًا الكلمات التالية:

(الهواء - الزجاج - منتجة - الصلبة)

① يستخدمفي صناعة النوافذ والمصابيح.

② تنتقل البذور من مكان إلى أخر عن طريق الماء و

آي سلسلة غذائية بكائنات

المادة _______ لها شكل وحجم ثابتان.

(ب) أيُّ الأدوات الآتية تُستخدم في تعيين الكتلة؟



الأداة (2)



الأداة (1)

محافظة كفر الشيخ

إدارة شرق كفر الشيخ

			إت الأثية؛	علامة (٨) أمام العبار	(ا) ضع علامة (ع) أو
()		مو وتصبح نباتات جديد،	ف المناسبة فسوف تن	اإذا توافرت للبذور الظرو
)				کنلهٔ مخلوط من مواد ص
)				 پعتبر فقدان الموطن مـ
)				ن . ﴿ بِأَخَذَ الزيتَ شَكَلَ الإِنَاء
				ئية؛	(ب) كؤن سلسلة غذا
		بقة منتجة)	ية – بكتيريا – كائنات دق		
1777	************		التالية:	ية باستخدام الكلمات	و (أ) أكمل العبارات الأرّ
		-الشرايين)	ية – ثاني أكسيد الكربون	بجين – الصلبة – الغاز	(الأكس
			عملية البناء الضوثي.	لإثماد	① يحتاج النبات إلى غاز
م	ء الجس	القلب إلى باقي أجزا	كسجين والجلوكوز من	ي تنقل الدم الغني بالا	(2) الأوعية الدموية التر
					تسمی
			م ثابت ،	لها شكل محدد وحج	(3) المواد(3)
				خاليطخاليط	﴿ الهواء الجوي من الم
				ح العلمي:	(ب) اكتب المصطا
(r	ىات. (ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ستبكية في البحار والمحيه	ب بب إلقاء المخلفات البلا	تلؤث يحدث بسر
				بحيحة:	(أ) اختر الإجابة الص
			ريق	فة الجافة بسهولة عن ط	1 تنتقل البذور الخفيا
	بيوانات	(د)الالتصاق بالح	(ج) الماء	(ب) الرياح	(أ) ضوء الشمس
			ر هو	, على الطاقة من كاثن آخ	② الكائن الذي يحصل
		(د) شجرة السنط	(ج)الورد	(ب) الصبار	
		44.45		من	3 جميع المواد تتكون
		(د)عضلات	(ج) جسيمات	(ب) بروتينات	(أ)خلايا
		B2400 12753486530		في قياس حجم	(4) يستخدم
		(د)الترمومتر	ج (ج) وعاء القياس	(ب) الشريط المدر	(أ) الميزان
			مياني:	فير التالي فيزيائي أم كي	
			***************************************		احتراق الورق

محافظة قنا

 (۱) ضع علامة (۷) أو علامة 	X) أمام العبارات الآت	ية:		
 المكن وصف المادة عن طريق ا 	ون والشكل والملمس)	1
② النماذج تساعد على فهم كيفية	ممل الأشياء.)	
 ③ تتغذى الكائنات المستهلكة الأ 	لية على الحشرات والد	.پدان.)	
 قوم أوعية اللحاء بنقل المواد المواد	بذائية من الأوراق إلى	اقي أجزاء النبات.)	
(ب) ما أهمية الشمس للكائنا. •				
(أ) اكتب المصطلح العلمي:				
 مقیاس لمدی سرعة حركة جس 	مات المادة.)	
② عضو التكاثر في النبات.)	
آ يتكون من جزاين او اكثر ويحتد	ظ كل جزء بخصائصه د	ون حدوث تغير.)	
﴿ كَانْنَاتَ حِيةَ تَسَاعِدُ عَلَى إعادةً	وير العناصر الغذائية	إلى البيئة مرة أخرى.)	
(ب) ماذا يحدث إذا حدث جف				
(أ) اختر الإجابة الصحيحة:				
1 من نواتج عملية البناء الضوئي	•			
(أ)غاز ثاني أكسيد الكربون	داماا(ب)	(ج)ضوء الشمس	(د)غاز الأكسجير	ن
 كلُّ ما يلي من الكائنات المنتجة 	با عدا			
(أ)النبات	(ب)التمساح	(ج)العشب	(د)الطحالب	
③ تكون الجسيمات قريبة ومترابه	ة في حالة المادة	T. (* metatr)	-	
(أ)الصلبة	(ب)السائلة	(جـ)الغازية	(د)الصلبة والساة	عا
4 لقياس الوزن نستخدم	•			
(i)شريط القياس	(ب)وعاء القياس	(جـ)الميزان الزنبركي	(د)المسطرة	
(ب) بِمَ تفسر: أهمية الكلوروف	، في أوراق النبات؟			

إدارة الطود التعليمية

محافظة الأقصر

	r	٠		
y	1	Е		ı
и	п	۱	А	١
А	۷	I	ч	9
		_	•	

	 (۱) اكمل مما بين القوسين: (۱) اكمل مما بين القوسين: (۱) تقارب جسيمات المادة من بعضها وتترتب بشكل منتظم في الحالة (2) تفاعل الحديد مع الأكسجين لتكوين الصدأ، مثال على التغيرات 				
(الصلبة -السائلة)					
(الفيزيائية - الكيميائية)					
(فقدان الموطن - سقوط الأمطار)		من أهم أسباب الانقراض.	(3) يعنبر(3)		
(النحاس - الحديد)	في صناعة أسلاك الكهرباء.		⊕ بسنخدم		
	(ب) اذكر طريقة من طرق انتشار البذور.				
***************************************	نيد	علامة (X) أمام العبارات الآة			
()		خرى بارتفاع أو انخفاض درجة	The second secon		
()	 ② بصنع النبات غذاءه بنفسه أثناء عملية التنفس. ③ الزجاج مادة شفافة يستخدم في صناعة النظارات. ④ الكائنات المحللة ليس لها دور في إعادة الطاقة إلى النظام البيئي. 				
()					
()					
	(ب) اذكر مثالًا لبعض المخاليط.				
	***************************************	يحة:	• (أ) اختر الإجابة الصح		
			① تحدث عملية البناء الض		
إق (د)الأزهار	(ج)الأور	(ب)الجذر	(ا)الساق		
*	• *************************************	ة في النظام البيئي	② من المكونات غير الحي		
اد (د)الإنسان	(ج)الجر	(ب)الثرية			
		ن الفيزيائية للمادة؟	③ أيُّ معايلي من التغيران		
را (د) تسوس الأسنان	(ج)الصا	(ب)تحضيرالسلطة	(أ)حرق الخشب		
			 آبدا السلسلة الغذائية 		
(د)مفترس	(ج)منتج	(ب)مستهلك	(أ)محلل		
		بية التالية لتكون سلسلة غذائي	All I among the		
(ر صقر - نبات أخضر ·			

		20		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
				بيحة:	(أ) اختر الإجابة الصم	
			•	مات في الشبكة الغذائي	① عند زيادة عدد المفترس	
			(ب) تزداد أعداد الفرائد	(١) تقل الكائنات المنتجة		
		ذائية	(د) لا تتأثر الشبكة الغ		(ج) ثقل أعداد الفرائس	
			تي تتغذى عليها الطيور،		②يتسبب	
دلة	المعت	(د) الأمطار	(ج) هجرة الطيور	(ب)النبات	(1)التلوث	
			• ************	اش باستخدام	③ يمكن قياس طول القما	
0	الحرار	(_{د)} مقیاس	(ج)شريط القياس	(ب) وعاء القياس	(١)الميزان	
			، الكهربية ؛ لأنه يوصل الكهربا	في صناعة الأسلاك	4) يستخدم	
		(د)الزجاج	(ج)النحاس	(ب)البلاستيك	(i)الخشب	
		مذه الطرق.	لرق عديدة. اذكر اثنتين من	مكان لآخر من خلال ط	(ب) تنتشر البذور من	
			2	• (************************************	1	
			ود (۱):) ما يناسب ما في العم	(أ) صل من العمود (ب	
6	4.7		(ب)		(1)	
		النبات	لماء من الجذر إلى الساق في	(أ) تنقل ا	(1) الكتلة	
		زاء النبات	لغذاء من الأوراق إلى جميع أج	(ب) تنقل ا	2 الحجم	
			الذي يشغله الجسم من الفراع	(ج) الحيز ا	(3) أوعية اللحاء	
l			ما يحتويه الجسم من مادة	(د) مقدار	﴿ أوعية الخشب	
		ناء الأرانب؟	غذائية. ماذا يحدث عند اختذ	ى الأرانب في سلسلة :	(ب) تتغذى الثعالب عا	
******	*********		ت الأتية:	علامة (X) أمام العباراء	• (ا) ضع علامة (√) أو :	
)				الانصهار هو تحول الثلج	
)		لى النظام البيثي.	طرأ على البيئة لا تؤثر عا	التغيرات السلبية التي ته	
)		ية أقل من الجسيمات الأبطأ.	ركتها تمتلك طاقة حرار) الحسيمات الأسرع في ح	
()		ية مرة أخرى.	مناصر الغذائية إلى التر) تُعيد الكائنات المحللة ال	
	530	الغذاء.	بعملية البناء الضوئي وتكويز	احات النباتات للقيام	۱ کانک اثانی من احت	

الاختبارات النهالية

اختبار (۱)

- √⊕ √③ ×② √①(1)⊕
 - (ب) الترمومتر (مقياس الحرارة)
- (ع) (اب) (ب) (اب) (۱) (۱) (۱) (۱)
- (ب) احتياجات النبات الأساسية : الماء ، غاز ثاني أكسيد الكربون , ضوء الشمس - عملية البناء الضوئي
 - (1) الخشب (2) الانصهار
 - ③ النحاس
 - (ب) الثعبان

اختبار (2)

- x (1) (1) (1)
- (ب)اللحاء (م) ((ب) (د) ((ب) (ج) (ج)
 - (ب)التكثف تغير فيزيائي
 - (1) (1) كيميائي (1) السائلة
- الكائنات المحللة (١٤ الجسيمات البلاستيكية
 - (ب) المشتل

اختبار (3)

- x@ x3 /2 /0(1)0
- (ب) طحالب ماثية → الجميري → سمك الرنجة → سمك القرش
- (رب) (د) (ج) (ب) (ب) (ب) (ب)
- (ب) تأكل السلاحف البحرية المواد البلاستيكية معتقدة أنها
 قنديل البحر؛ مما يؤدي إلى موتها وحدوث خلل في الشبكة البحرية.
 - (أ) أَ منتجًا (أ) الغازية
 - (3) وعاء القياس
 - (ب) (فيزيائية كيميائية

اختبار (4)

- x0 /3 x2 x0(1)0
 - (ب) موصل جيد للكهرباء قابل للتشكيل
- (+) @ (h) @ (h) @ (h) @ (h) @
 - (ب) الجلوكوز
 - (١) (١ درجة احرارة ② كيميائي
 - ® فريسة ۞ مخلوطًا (ب) (الدائحة ۞

۵ درجة الصلابة

المهام الأدائية

لموذج 🕕

- حاول رسم نظام بيئي موضحًا مكوناته المختلفة مستعينًا بمشروع الوحدة الأولى، مثال، يتكون النظام البيئي من:
 - العناصر غير الحية : الماء والتربة والهواء
 - الكائنات الحية:
 - الكائنات المنتجة : العشب
 - الكائنات المستهلكة: الجراد
 - الكاننات المحللة: دودة الأرض

نموذج 🔞

- مثال للإجابة:
- (أ) العشب → الأرنب → البكتيريا
- (ب) الطحالب -> الأسماك الصغيرة -> الفطريات

نمودج 🕦

إذا اختفى أحد الكائنات الحية ، ستتأثر السلسلة أو الشبكة الغذائية ، مما يسبب خللًا في النظام البيئي .

نموذج 🛈

- المؤرخون؛ لاحظوا في اللوحة الجدارية لتحريك تمثال جحوثى حتب العملاق شخصًا يسكب سائلًا من جرة أمام الزلاجة.
- العلماء: نظر العلماء للوحة على أنه ربما كان المصريون القدماء يضيفون الماء إلى الرمال لجعل الرمال أكثر انزلاقًا حتى يتمكنوا من تحريك التمثال بسهولة أكبر.

الموذج 🔞

- قمنا بعمل بحث علمى لإثبات نظرية العلماء من خلال مشروع
 الرمال الزلقة والتي جاءت خطواته كالثالي:
- شع مكعب خشبي على الرمال وقم بريطه بشريط فوق صيئية ثم ضعه فوق رمال جافة.
 - حاول سحب المكعب الخشبي فوق الرمال، وسجل النتائج.
 - 📵 أضف بعض الماء حوالي 100 مل إلى الرمال،
 - О حاول سحب المكمب فوق الرمال مجددًا، وسجل النتائج.

المودج 🕖

- نتائج البحث:
 - الملاحظة:
- تحريك المكعب فوق الرمال المخلوطة بالماء أسهل من تحريكه على الرمال قبل إضافة الماء.
 - الاستنتاج:
- إضافة الماء إلى الرمال جعلها أكثر رطوبة وانزلاقًا وأقل احتكاكًا؛ مما سهل من تحريك المكعبات الخشبية عليها.

5 - محافظة الإسماعيلية

- (1) (1 النظام البيني النحاس
- (3) الطحالب
 - (ب) الصوت لا يعتبر مادة
- x0 /3 /2 /0(1)0
- (ب) لأن الكائنات المنتجة يعتمد عليها باقي الكائنات الحية
 الأخرى للتغذية والحصول على الطاقة والأكسجبن.
 - (۱) (ا) مع (ب) (۱) (۱) (۱)
 - (د) عم (د) عم (ج) عم (ج)
 - (ب) نبات → جراد → ضفدع → ثعبان

6- محافظة المنوفية

- - (ب) عند ارتفاع درجة حرارة مياه البحار.

 - (ب) بناء المباني وإنشاء الطرق أو الصيد الجائر أو الثلوث
 - (1) (1) 1000 مل
 (1) (1) 1000 مل
 - ③ كيميائي
 - (ب) يتجمد الماء ويتحول إلى ثلج.

7 - محافظة الفيوم

- (÷)① (3)③ (1)② (3)①(1)①
 - (ب) تنقل الغذاء من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى.
- (۱) ومع (ج) (عم (ه) (همع (د) (۱) ومع (د) (۱)
- (۱) ن مع (ج) عن مع (هـ) في مع (د) في مع (٠) (ب) يحدث ابيضاض للشعاب المرجانية.
 - (١) (المجهر الإلكتروني (٤ تزداد)
 - (3) سائلة (•) الشبكة الغذائية
- (ب) لكي يحصل النباث على ضوء الشمس فينمو بشكل جيد.

8 - محافظة الفربية

- (i) (i) المحللة (i) (i) اللحاء
- (3) الفيزيائي(4) الأكسجين
 - (ب) (بناء المباني
 - (2) الصيد الجائر

إذابات اختبارات الإدارات على الفصل الدراسي الأول

١- محافظة القاهرة

- (1) الخشب ۞جسيمات
- (3) المخلوط
- (ب) الماء غاز ثاني أكسيد الكريون ضوء الشمس
- (۱) (ب) (ب) (اب) (ب) (e)
- (ب) بسبب ارتفاع درجة حرارة المياه الذي يتسبب في طرد
 الشعاب المرجانية للطحالب التي تعيش داخل أنسجتها.
 - ✓ ④ ✓ ③ ×② ✓ ①(1)0
 - (ب) يموت الأرنب، ثم يهاجر النسر أو يموت.

2 - محافظة الجيزة

- (ب) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب)
- (ب) حشائش ← جرادة ← فأر ← ثعبان ← صقر
 - √⊕ √3 √2 √⊕(1)0
 - (ب) الجذر-الساق-الأوراق
- (أ) أكيميائي (الهواء (ارتفاع (التموذج
 - (ب) تنقل الغذاء من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى.

3 - محافظة الإسكندرية

- (1) (1) (1) (1)
- (h) (a) (a)
 - (ب) الزهرة
- (ب) لن يتم إعادة الطاقة والعناصر الغذائية إلى الثرية والهواء مرة أخرى وينهار النظام البيئي.
 - (1) (1) (1) النبات الأخضر
 - (3) السائلة (4) (4) المخلوط
 - (ب) الجذر

4 - محافظة القليوبية

- (1) (1) كيميائي
- عملية التبخر
 الهواء أو الكائنات الحية
- (ب) أوراق نبات → حشرة → طائر → ثعلب → فطريات
 - x (1)0 x (1)0
 - (ب) الماء
 - (رب) (ب) (i) (د) (اب) (اب) (اب)
 - (ب) () انصهار

بكثيريا

- (١) الشرابين
 - الصلبة
 العارية
 - (ب) التلوث بفعل المواد البلاستيكية
- (۱) (ب) (ب) (۱) (ج) (ج) (ج)
 - (ب) کیمیائی

13 - محافظة قنا

- /4 x3 /2 /1(1)
 - (ب) مصدر الطاقة الرئيسي للكائنات الحية
 - (١) (١) درجة الحرارة
- (3) المخلوط (4) الكائنات المحللة
- (ب) تموت الكائنات الحية التي تتغذى على العشب وينهار النظام البيئي.
 - (۱) (د) (۱) (۱) (۱) (۱) (۱)
 - (ب) يمتص ضوء الشمس ويعطى النبات اللون الأخضر.

14 - محافظة الأقصر

- (1) (1) الصلبة (2) الكيميائية
 - ققدان الموطن
 النحاس
- (ب) الرياح (أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة).
- x4 /3 x2 /1(1)6
 - (ب) مخلوط المكسرات (أي إجابة صحيحة مقبولة).
- **(**(۱) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب) (ب)
 - (ب) نبات أخضر فأر تعبان صقر

15 - محافظة بني سويف

- - (ب) آالرياح الماء
- (١) @مع (د) @مع (ج) @مع (ب) @مع (١)
 - (ب) تهاجر التعالب أو تموت.
 - √(1)(1)(0) (ب)(الماء (2) المواء

- X4 /3 X2 /1(1)
 - (ب) ① الزيث (أي إجابة صحيحة مقبولة).
 - (أي إجابة صحيحة مقبولة).
- (ب) طحالب → عوالق بحرية → شعاب مرجانية → سمكة الفراشة → سمكة القرش

9 - محافظة الشرقية

- x@ /③ x② x①(1)0
- (ب) طحالب → حشرات مائية → أسماك صغيرة → أسماك القرش
 - ⊕(أ) ⊕مع(ج) @مع(د) @مع(ب) ⊕مع(أ)
- (ب) لأنها تعيد الطاقة والعناصر الغذائية إلى النظام البيئي مرة أخرى من خلال عملية تحلل الكائنات الميتة، وتزيد من خصوبة التربة.
 - (أ) (آ(ب) (ج) (د) ((د) (أ) ((رب) الكائنات المحللة

١٥ - محافظة دمياط

- - ﴿ النَّارِيةُ ﴿ النَّرَسُيحِ
 - (ب) تهاجر الأسماك أو تموت
- x0 /3 /2 x0(1)0
 - (ب) العشب → الفأر → الأفعى → الصقر
- (۱) (اج) (اج) (اج) (اج) (اج) (اف)
- (ب) لن يتم إعادة الطاقة والعناصر الغذائية إلى التربة والهواء
 مرة أخرى وينهار النظام البيئي،

(11 - محافظة الدقهلية

- (۱) (ب) (ب) (ب) (ب) (h)
 - (ب) عشب → أرنب → ثعبان → صقر
 - x@ x3 /2 /0(1)
 - (ب) الجذر-الساق الأوراق
 - (1) الزجاج (الهواء
 - ⑥ منتجة
 ⑥ الصلبة
 ⑥ الأداة (1)

12 - محافظة كفر الشيخ

- /0 /0 x2 /0(1)0
- (ب) كائنات دقيقة منتجة → أسماك صفيرة → طيور بحرية →

امتحانات 2024

الاختيار (1)	30
(1))	درجه

		لصحيحة:	السؤال الأول: (١) اخترا لإجابة ا
		على	1 تنتشرالثغورفى النباتات ع
(د)الأوراق	(ج) الثمار	(ب)الجذر	(۱)الساق
	•	نامة في المادة	2 تتحرك الجسيمات بحرية
(د)المتجمدة	(ج) الغازية	(ب) السائلة	(١)الصلبة
	•	ت المنتجة ما عدا	3 كل ما يلى من أمثلة الكائنا
(د)الطحالب	(ج) العنب	(ب) المرجان	(۱)الصبار
		عة أسلاك الكهرباء؛ لأنه	4 يستخدم النحاس في صناء
	(ب) مادة مقاومة للماء		(١) غير موصل للكهرباء
	(د) أخف وزنًا من الهواء	, خلاله	(ج) قادرعلى نقل الكهربا:
	شائش - صقر - ثعبان)	ائنات التالية: (فأر - حا	(ب) كوِّن سلسلة غذائية من الك
•			
	لعبارات الآتية:	 √) أو علامة (X) أمام ا 	السؤال الثانى: (١) ضع علامة (
()		في معظم النباتات.	1 تعتبرالورقة عضوالتكاثر
()		الكيميائية للمادة.	2 صدأ الحديد من التغيرات
()	بيئي.	لعشب وانهيار النظام ال	3 يتسبب الجفاف في موت ا
()		موء مادة .	4 يعتبركل من الصوت والض
	ة للكائنات الدقيقة.	درجة حرارة الماء بالنسب	(ب) ماذا يحدث عند؟ ارتفاع ه
		إت الآتية:	السؤال الثالث: (١) أكمل العبار
	ثل نبات الفراولة.	فوق سطح التربة ما	1 تنموالسيقان
	دتين كيميائيًّا.	- ، مادتين أو أكثر غير متحا	يتكونمز
•	تهلكة عبرالكائنات	شمس إلى الكائنات المس	3 تنتقل الطاقة من ضوء ال
	للمادة .	الخصائص	4 ملمس القماش يعتبرمن
			(ب) اذكروظيفة أوعية الخشب
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

30 درجة

الاختبار (2)

		السؤال الأول: (١) ضع علامة (√) أو علامة (※) أمام العبارات الآتية:
()	1 يتحرك الدم في الشرايين والأوردة في اتجاه واحد.
()	2 يمكن سكب المادة في حالتها السائلة .
()	3 يعد الثعبان مثالًا لكائن مفترس وفريسة في بعض السلاسل الغذائية.
()	4 تصنع النظارات من الزجاج؛ لأنه مادة شفافة.
		(ب) بم تفسر؟ تأكل السلاحف البحرية الكثير من المواد البلاستيكية.
		السؤال الثانى: (١) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:
(فیزیائی - کیمیائی)		1 تَخَمُّرُ العجائنِ يُعبِّر عن تغيرللمادة .
(الطاقة - المادة)	غذائية.	2 تنتقلمن الكائنات المنتجة إلى الكائنات المستهلكة خلال السلاسل ال
لمادة – كمية المادة)	(طول ا	3 الكتلة هي مقياس لـ
(الماء – الهواء)		4 البذورالتي تحتوى على تراكيب تشبه الباراشوت تنتشر عن طريق
		(ب) ما أجزاء النبات الرئيسية؟
		السؤال الثالث: (١) اكتب المصطلح العلمى:
()		1 زوائد تشبه الشعر توجد على جذور النبات.
()		2 مقياس لمدى سرعة حركة الجسيمات المكونة للمادة.
()		3 مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وعناصر غير حية تتفاعل مع بعضها.
()		4 كل ما له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ.
		(ب) ما الأداة المستخدمة في قياس حجم كمية من الزيت؟
•		

30 درجة

الاختبار (3)

		الصحيحة:	لسؤال الأول: (١) اختر الإجابة
•	ضوئی إلی طاقة	للشمس في عملية البناء ال	1 تتحول الطاقة الضوئية
(د) صوتية	(ج) کیمیائیة	(ب) حرارية	(۱) ضوئية
		يائية	2 من أمثلة التغيرات الفيز
(د) هضم الغذاء	(ج) انصهار الشمع	(ب) صدأ الحديد	(١) احتراق الشمع
•	لغذائية يُعرف بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ى حيوان آخر فى السلسلة ال	3 الحيوان الذي يتغذى علم
(د)الفريسة	(ج) المفترس	(ب) الكائن المحلل	(١) الكائن المنتج
•	بة جدًّا من بعضها؟	ن جسيمات مترابطة وقري	4 أى المواد التالية تتكون م
(د) بخارالماء	(ج) غازالهيليوم	(ب) زيت الطعام	(۱)الخشب
	انية.	رة أبيضاض الشعاب المرج	(ب) علل لما يأتى: حدوث ظاه
	عبارات الآتية:	(√) أو علامة (X) أمام الـ	السؤال الثاني: (١) ضع علامة
()			1 يمكن التمييزبين الذهب
()			2 يعطى الكلوروفيل النباد
()			3 الجسيمات البلاستيكية
()			4 تعتبر الحشرات من الكا
	لى أحزاء النبات الأخرى.	عن نقل الغذاء من الأوراق إ	(ب) حدد نوع الوعاء المسئول د
	.(1),		السؤال الثالث: (١) تخيرمن ال
	ود (۱).	ممود (ب) ما يناسب العم	نسوال النائد. (۱) خيرس اد

(ب)	(1)
() يستخدم لقياس طول غرفة المنزل.	1- الهواء الجوى
() مخلوط يوجد فى حالة غازية .	2 – شريط القياس
() تعتبر موطنًا للعديد من الكائنات الحية.	3 – الشبكة الغذائية
() مجموعة سلاسل غذائية متداخلة.	4- الشعاب المرجانية

ذى الثعالب على الأرانب في سلسلة غذائية، فماذا يحدث عند اختفاء الأرانب.	(ب) تتغ
--	---------

30 درجة

الاختبار (4)

		مات بين القوسين:	إت الآتية باستخدام الكل	السؤال الأول: (١) أكمل العبارا	
(المادة – الطاقة)			صور	1 تعتبر الحرارة صورة من ،	
(الماء – المأوى)			للنمو.	2 يحتاج النبات إلى	
(خلایا - جسیمات)			•	3 تتكون المادة من	
(المنتجة - المستهلكة)			نات	4 الصقروالأرنب من الكائد	
	رق.	ة. اذكر اثنتين من هذه الطر	آخرمن خلال طرق عديد	(ب) تنتشر البذور من مكان إلى	
		لعبارات الأتية:	(✔) أو علامة (Ⅹ) أمام ا	السؤال الثانى: (١) ضع علامة ا	
(درجة الحرارة.	أخرى بارتفاع أوانخفاض	1 تتغير المادة من حالة إلى	
()		سه أثناء عملية التنفس.	2 يصنع النبات غذاءه بنف	
()		كيفية عمل الأشياء.	3 تساعد النماذج على فهم	
()	لنظام البيئي.	4 الكائنات المحللة ليس لها دور في إعادة الطاقة إلى النظام البيئي.		
و - أسماك صغيرة - حشرات مائية) 		القرش - طحالب خضراء	كائنات التالية: (أسماك	(ب) كوِّن سلسلة غذائية من ال	
				السؤال الثالث: (١) اختر الإجاب	
				1 يوجد الماء فى الطبيعة فى	
	(د)ست	(ج) خمس	•	(۱) ثلاث	
		ئنات الحية في عملية		2 الغازالناج من عملية الب	
لضوئى	(د) البناء ا	(ج) التنفس	(ب) النتح	(۱)الإحساس	
			ملى لتر.	1 لترمن الماء يساوى	
	(2) 1000	(ج) 200	(ب) 100	10(1)	
	- (والجلوكوزفى جسم الإنسان	للول عن نقل الأكسجين	4 الجهازمس	
٥	(د) العصبي	(ج) التنفسي	(ب) الدوري	(۱)الهضمي	
علماء أجزاءً من مختلف 		ع إصلاح الموطن الطبيعى؛ ها». حدد اسم هذه المنطقة		(ب) «يُعد مشروع إصلاح الشع أنواع المرجان المتضررة إلى	

30	
درجة	

الاختبار (5)

		لعبارات الآتية:	لامة (X) أمام ال	مة (√) أو ع	السؤال الأول: (١) ضع علا
()		يق الرياح.	للزجة عن طر	1 تنتقل البذورالثقيلة ا
()	ميع الاتجاهات.	مرعة كبيرة في جم	دة الغازية بس	2 تتحرك جسيمات الما
()	ائلة.	من المخاليط الس	صيرالفراولة ا	3 السَّلَطة الخضراء وعد
()	ئية.	، السلسلة الغذا	خرمستوى في	4 الكائنات المحللة هي آ
				ن:	(ب) اذكرمثالًا واحدًا لكل مر
		2 ساق درنیة			1 كائن مستهلك أولى
		ت المعطاة:	باستخدام الكلما	بارات الآتية	السؤال الثاني: (١) أكمل الع
		كيميائى - فيزيائى - ارتفاع)			
		_			1 تنتقل البذورمن مكان
		درجة حرارة الماء.			
					3 يعتبرنسخة
. للمادة	تغير	صودا الخبيز دليل على حدوث			
					(ب) عرف التكاثر في النبات.
			حة:	جابة الصحيـ	السؤال الثالث: (١) اخترالإ
			حدة	ن الخشب بو	1 يقاس حجم مكعب م
	د) کجم	(ج)جم	سم³	(ب)	(۱)سم
			•	دة	2 يعتبرالهواء الجوى ما
	د) متجمدة	(ج) غازية	سائلة	(ب)	(۱) صلبة
		• · · ·	بيئ	ة في النظام ال	3 من المكونات غير الحي
	د) الإنسان	(ج) الجراد (التربة	(ب)	(۱)النبات
		حيطات ما عدا	حرارة الماء في المـ	ارتفاع درجة	4 کل ما یلی یحدث عند
	C	(ب) طرد المرجان للطحالب	ناطق أخرى	لصغيرة إلي ما	(١) إنتقال الأسماك ا
	جانية	(د) ابيضاض الشعاب المر		ات الدقيقة	(ج) زيادة أعداد الكائن
		طاقة إلى النظام البيئي.	رهام فى إعادة الد	المحللة لها دو	(ب) بم تفسر؟ الكائنات
		•	,		,

الاختبار (1)

		بة الصحيحة:	- لسؤال الأول : (١) اختر الإجا
		ت علی	1 تنتشرالثغورفي النباتاه
(د)الأوراق	(ج) الثمار	(ب)الجذر	(۱)الساق
	·	ية تامة في المادة	2 تتحرك الجسيمات بحر
(د)المتجمدة	(ج) الغازية	(ب) السائلة	(١)الصلبة
		ائنات المنتجة ما عدا	3 كل ما يلى من أمثلة الك
(د)الطحالب	(ج) العنب	(ب) المرجان	(۱)الصبار
	نه	مناعة أسلاك الكهرباء؛ لأ	4 يستخدم النحاس في ص
	(ب) مادة مقاومة للماء		(١) غيرموصل للكهرباء
	(د) أخف وزنًا من الهواء	رباء خلاله	(ج) قادرعلى نقل الكه
	حشائش – صقر – ثعبان)	الكائنات التالية: (فأر – -	(ب) كوِّن سلسلة غذائية من
	· صقر	→ ثعبان	حشائش ──→ فأر -
	العبارات الآتية:	ة (✔) أو علامة (٪) أماد	لسؤال الثانى: (١) ضع علاما
(X)			1 تعتبرالورقة عضوالتك
(√)		إت الكيميائية للمادة.	2 صدأ الحديد من التغير
(√)	البيئي.	ت العشب وانهيار النظام	3 يتسبب الجفاف في مو
(X)		الضوء مادة .	4 يعتبركل من الصوت و
	بة للكائنات الدقيقة.	اع درجة حرارة الماء بالنس	(ب) ماذا یحدث عند…؟ ارتف
		كون مياهها باردة.	تنتقل الى مناطق أخرى ت
		ببارات الآتية:	لسؤال الثالث: (١) أكمل الع
	التربة مثل نبات الفراولة.	المدادةفوق سطح	1 تنموالسيقان
		•	2 يتكونالمخلوط
لنتجة	ستهلكة عبرالكائناتا	ء الشمس إلى الكائنات الم	3 تنتقل الطاقة من ضوء
	فيزيائيةللمادة.	من الخصائصالذ	4 ملمس القماش يعتبر
			(ب) اذكروظيفة أوعية الخش
	النبات.	ذائية من الجذرإلى أوراق	

30 الاختبار (2)

عوال الأول: (۱) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية: 1 يتحرك الدم في الشرايين والأوردة في اتجاه واحد. 2 يمكن سكب المادة في حالتها السائلة.
 (√) 2 يمكن سكب المادة في حالتها السائلة.
3 يعد الثعبان مثالًا لكائن مفترس وفريسة في بعض السلاسل الغذائية.
4 تصنع النظارات من الزجاج؛ لأنه مادة شفافة.
ب) بم تفسر؟ تأكل السلاحف البحرية الكثير من المواد البلاستيكية.
لأنها لا تستطيع التمييزبين غذائها الحقيقي (قناديل البحر) والمواد البلاستيكية.
مؤال الثانى: (١) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:
1 تَخَمُّرُ الْعِجَائِنِ يُعِبِّرِ عِن تغيرللمادة .
 2 تنتقلمن الكائنات المنتجة إلى الكائنات المستهلكة خلال السلاسل الغذائية.
3 الكتلة هي مقياس لـ
4 البذورالتي تحتوى على تراكيب تشبه الباراشوت تنتشر عن طريق
ب) ما أجزاء النبات الرئيسية؟
الجذور – الساق – الأوراق.
مؤال الثالث: (١) اكتب المصطلح العلمي:
1 زوائد تشبه الشعر توجد على جذور النبات.
2 مقياس لمدى سرعة حركة الجسيمات المكونة للمادة.
3 مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وعناصر غير حية تتفاعل مع بعضها.
4 كل ما له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ.
ب) ما الأداة المستخدمة في قياس حجم كمية من الزيت؟

وعاء القياس.

الاختبار (3)

30	
درجة	

لصحيحة:	n 5.	1. 41	7217	$\langle 1 \rangle$. t.	VI .	t15 t1
تصحيحه:	به ۱۱	الإجا) احس	(1)	وں: ا	ے اقے	السوار

•	لصوئی إلى طاقة	للشمس في عملية البناء ال	1 تتحول الطاقة الضوئية
(د) صوتية	(ج) كيميائية	(ب) حرارية	(۱) ضوئية
		بائية	2 من أمثلة التغيرات الفيزي
(د) هضم الغذاء	(ج) انصهارالشمع	(ب) صدأ الحديد	(١) احتراق الشمع
•	لغذائية يُعرف بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لل حيوان آخر في السلسلة ا	3 الحيوان الذي يتغذى على
(د)الفريسة	(ج) المفترس	(ب) الكائن المحلل	(١) الكائن المنتج
•	بة جدًّا من بعضها؟	ن جسيمات مترابطة وقري	4 أى المواد التالية تتكون مر
(د) بخارالماء	(جـ) غازالهيليوم	(ب) زيت الطعام	(۱)الخشب
من أمثلة التغيرات الفيزيائية			
ب التي تعيش داخل أنسجتها.	لشعاب المرجانية للطحاا	المياه؛ مما يؤدى الى طرد ا	بسبب ارتفاع درجة حرارة
	عبارات الآتية:	(/) أو علامة (X) أمام اا	السؤال الثانى: (١) ضع علامة ا
(X)	. ä	والفضة عن طريق الرائح	1 يمكن التمييزبين الذهب
(✓)		اللون الأخضر المميزله.	2 يعطى الكلوروفيل النبات
(X)		مفيدة للكائنات البحرية	3 الجسيمات البلاستيكية
(✓)		نات المستهلكة.	4 تعتبر الحشرات من الكائ
	إلى أجزاء النبات الأخرى.	ن نقل الغذاء من الأوراق	(ب) حدد نوع الوعاء المسئول ع

السؤال الثالث: (١) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (١):

(ب)	(1)
(2) يستخدم لقياس طول غرفة المنزل.	1-الهواء الجوى
(1) مخلوط يوجد فى حالة غازية .	2 – شريط القياس
(4) تعتبر موطنًا للعديد من الكائنات الحية.	3– الشبكة الغذائية
(3) مجموعة سلاسل غذائية متداخلة.	4- الشعاب المرجانية

(ب) تتغذى الثعالب على الأرانب في سلسلة غذائية، فماذا يحدث عند اختفاء الأرانب. تهاجر الثعالب أو تموت.

30 درجة الاختبار (4)

	لكلمات بين القوسين:	مبارات الآتية باستخدام <u>ا</u>	السؤال الأول: (١) أكمل الد
(المادة - الطاقة)		من صور	1 تعتبرالحرارة صورة
(<mark>الماء -</mark> المأوى)		للنمو.	2 يحتاج النبات إلى
(خلایا - جسیمات)		•	3 تتكون المادة من
(المنتجة - المستهلكة)		كائنات	4 الصقروالأرنب من اا
الطرق.	دیدة. اذکر اثنتین من هذه	، إلى آخر من خلال طرق ع	(ب) تنتشر البذورمن مكان
			الماء - الهواء (الرياح
	-		
			السؤال الثانى: (١) ضع علا
(✔)			1 تتغيرالمادة من حالة
(X)	. ب	بنفسه أثناء عملية التنف	2 يصنع النبات غذاءه
(✔)		فهم كيفية عمل الأشياء.	3 تساعد النماذج على
(X)	لى النظام البيئي.	ل لها دور في إعادة الطاقة إ	4 الكائنات المحللة ليس
ضراء - أسماك صغيرة - حشرات مائية)	ماك القرش – <mark>طحالب خد</mark>	ن الكائنات التالية: (أسر	(ب) كوِّن سلسلة غذائية م
→ أسماك القرش	→ أسماك صغيرة	→ حشرات مائية	طحالب خضراء ــــــ
		إجابة الصحيحة:	السؤال الثالث: (١) اخترالا
		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1 يوجد الماء فى الطبيع
(د)ست		(ب) أربع	
			2 الغازالناتج من عملية
(د) البناء الضوئي	(ج) التنفس	(ب)النتح	(١)الإحساس
		_	1 لترمن الماء يساوء
1000(2)	(جـ) 200		10(1)
	 ين والجلوكوزفي جسم الإة		
(د)العصبي	یں و -بــوــوری بــــــم، ء، (جـ) التنفسی	سسون ص سن ، ـ ســـــــــــــــــــــــــــــــ	(۱)الهضمي
يعى؛ حيث ينقل العلماء أجزاءً من مختلف 			
<u>. طمه</u> .	مايتها». حدد اسم هذه الم	هٔ إلى منطقه في المحيط برء	
			المشتل.

30 درجة الاختبار (5)

	العبارات الآتية:	ملامة (√) أو علامة (X) أمام ا	السؤال الأول: (١) ضع ع
(X)		ة اللزجة عن طريق الرياح.	1 تنتقل البذورالثقيل
(✓)	ميع الاتجاهات.	لمادة الغازية بسرعة كبيرة في ج	2 تتحرك جسيمات ا
(X)	عائلة.	عصير الفراولة من المخاليط الس	3 السَّلَطة الخضراء و
(✔)	ائية.	ى آخر مستوى فى السلسلة الغذ	4 الكائنات المحللة هر
		من:	(ب) اذكرمثالًا واحدًا لكل
ةساق نبات البطاطس	2 ساق درنیهٔ	أرنب	1 كائن مستهلك أولى
	ات المعطاة:	لعبارات الآتية باستخدام الكلم	السؤال الثاني: (١) أكمل ا
، – ارتفاع)		(النموذج - الهواء -	
		كان الى اخر عن طريق الماء و	1 تنتقل البذورمن مك
رجة حرارة الماء.	ارتفاعد	حانية الى اللون الأبيض بسبب	2 تتحول الشعاب المر
		نسخة مشابهة للشيء الحف	
على حدوث تغيركيميائي للمادة.	صودا الخبير دليل	ة عند خلط كمية من الخل مع	4 تكون فقاعات غازيـ
		ت.	(ب) عرف التكاثر في النباء
			عملية إنتاج نباتاه
		الإجابة الصحيحة:	السؤال الثالث: (١) اختر
		، من الخشب بوحدة	1 يقاس حجم مكعب
(د)کجم	(ج)جم	(ب) سم³	(۱)سم
		مادة	2 يعتبرالهواء الجوى
(د)متجمدة	(ج) غازية	(ب) سائلة	(۱) صلبة
	•	حية في النظام البيئي	3 من المكونات غيرال
(د)الإنسان	(ج) الجراد	(ب)التربة	(۱)النبات
•	حيطات ما عدا	ند ارتفاع درجة حرارة الماء في الم	4 كل ما يلى يحدث عا
ان للطحالب	(ب) طرد المرج	ك الصغيرة إلى مناطق أخرى	(١) انتقال الأسمالة
الشعاب المرجانية	(د) ابيضاض	كائنات الدقيقة	(ج) زيادة أعداد الك
بىئى.	طاقة إلى النظام ال	ت المحللة لها دورهام في إعادة ال	(ب) بم تفسر؟ الكائناه
خلال عملية التحلل، وتزيد من خصوبة التربة.	بيئي مرة أخرى من	والعناصرالغذائية إلى النظام ال	لأنها تعيد الطاقة

امتحانات الإدارات التعليمية (ىعام 2023 م)



إدارة عين شمس التعليمية

محافظة القاهرة (1

			(١) تخير الإجابة الصحيحة:
	مة كبيرة	ها عن بعضها وتتحرك بسره	1- المادة التي تتباعد جسيماته
.) المادة المتجمدة		(ب) المادة السائلة	(١) ال <mark>مادة</mark> الصلبة
	، مترابطة .	, المادة تتكون من جسيمات	2- الحالةمن
،) البخارية	(ج) الغازية (د	(ب) السائلة	(١) الصلبة
	ائية مرة أخرى.	ى إعادة تدوير العناصر الغذ	3- تساعدعا
 الكائنات المفترسة 	(ج) الكائنات المنتجة (د	(ب) الكائنات المحللة	(١) الكائنات المستهلكة
	لأوراق اللون الأخضر.	طاقة من الشمس ويعطى ا	4- يمتصال
.) الشعيرات الجذرية	(ج) الجذر (د	(ب) الساق	(١) الكلوروفيل
	سبة للشعاب المرجانية.	فاع درجة حرارة المياه بالن	(ب) ماذا يحدث عند؟ ارت
	<u> </u>	مة (X) أمام العبارات الآتي	
)		ت مختلفة.	- 1- توجد المادة في ثلاث حالاه
)			2- من أمثلة المواد السائلة الز
)	سان.		 3 يتشابة نظام النقل في النبا
)			4- تنتقل الطاقة من الكائنات
		لفراولة؟	(ب) ما نوع الساق في نبات ا
	() may 1 m = 6 - about my -	- End and remarks	=
		يسين:	(١) أكمل مما بين القو
(1) But they this	لقد – الغازية – البناء الضوئي)	تقل – تزداد – تکتسب – تف)
	أعداد النسور.	، فعند موت الأرانب	1- تتغذى النسور على الأرانب
		سيمات طاقة، تزداد حركة	2- عندماالج
	ع غذائه.	داخل أوراق النبات لصا	3- تحدث عملية



4- بخارالماء يمثل الحالة

(ب) ما اسم الأوعية التي ينتقل فيها الماء والعناصر الغذائية عبر الساق إلى الأوراق؟

إدارة مصر الجديدة التعليمية

2 محافظة القاهرة

0				, 	اتى:	مماي	صحيحة ا	فترالإجابة الد	1(1)	1
		ئىر.	، لها، ولكنها لا تنت	ء الحاوي	تأخذ شكل الإنا			سيمات مادة	1- جد	
		(د) بخارالماء) الأكسجين		،) الزيت) الخشب		
		م مناسب.	و الكبيرة جدًّا بحج	برة جدًّا أ	رض الأجسام الصغب	فی ء		باعدنا	2- تس	
		(د) الميكروسكوبات	.) المرايا	(ج	،) العدسات	(ب) النماذج	1)	
			•		ناء الضوئى ما عدا	بة الب	واتج عمل	مما يأتي من ن	3– كل	
		(د) سكرالجلوكوز	.) الأكسجين	(ج	،) غذاء النبات	(ب	الكربون) ثانی أکسید	1)	
		•	اوی؟ا	ی صحرا	ة غذائية في نظام بيئا	لسلا	تبدأ به س	هذه الكائنات	4- أي	
		(د) الشعاب المرجانية	.) الصقر	(ج	،) الجراد	(ب) العشب	1)	
		ىسرذلك؟	ون الأبيض، بم تف	إلى الل	<u> جانية في المحيطات</u>	المر	لشعاب	تحول بعض ا	(ب) ت	
				. ", "	 لا) أمام العبارات الا 	77.	No .16.	1) 3 - 2 - 2	-(1)	6
				،ىيە:	م) اهام العبارات ال	مه (ا) او علاا	مع علامه (١	6(1)	4
()				يائية للمادة.	الكيه	التغيرات	دأ الحديد من	1- ص	
()		شكلها ثابتًا.	نظ على	بشكل مترابط وتحاف	سلبة	المادة الد	جمع جسيمات	2- تت	
()				طريق الرياح بسهولة					
()							سيقان المدادة		
			يئة مائية:	ية في ب	مكونًا سلسلة غذائ	نالية	الحية ال	رتب الكائنات	(ب)	
									•	
		رش).	بحر – أسماك الق	قنفذ ال	مغيرة - طحالب -	ك د	(اسما			
				•••••					-	
			:	قوسين:	دام الكلمات بين الن	ستخ	الآتية با،	كمل العبارات	si(1)	3
جم)	٠٠٠.	(۱۰۰ جم – ۰			•			ئجم يساوى	۱ –1	
كة)	بتها	(الشمس – الكائنات المس			طح الأرض	لی س	للطاقة ع	صدرالرئيسى	2- الم	
ئيًّا)	يزيا	(كيميائيًّا – ف			للمادة.		برتغيرًا	حن السكريعت	3- ط	
ریا)	كتي	ت والطحالب – الفطريات والب	(النبأتا		•		حللة	, الكائنات الم	4- مز	
		السم هذه المحدات؟	ورن المحردة» م	الماراة.	. : < . ¥ ä. ; ė. a.	-1.1	٠٠ ٠٠٠ ١	will in STTD	(4)	

محافظة الجيزة

-		
- /	3	ĸ
	.5	
- \	-	9
	_	•

(

 (۱) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:
--

رها)	تهاجر	(تسكنها –	الطحالب.	ة ألوانها عندما	1- تفقد الشعاب المرجانيا	
(كبيرة - صغيرة)				ةالحجم.	2- الجسيمات البلاستيكية	
		(شبكة غذائية – نظ	•	3- السلاسل الغذائية المتداخلة تسمى		
		(اللزجة -	ل الرياح .	أن تنتقل وتنتشر بفع	4- يمكن للبذور	
				لمى:	(ب) اكتب المصطلح الع	
()		بدة.	 عملية إنتاج نباتات جدي 	
				: 4.	(ا) اخترالإجابة الصحيح	2
		.,	عبرالكائنات	س إلى الكائنات المستهلكة	1- تنتقل الطاقة من الشمي	
		(د)غيرذلك	(ج) المفترسة	(ب) المنتجة	(١) المحللة	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	مناعة أسلاك الكهرباء لأنه	2- يستخدم النحاس في ص	
		ياء	(ب) أخف وزنًا من الهو		(١) مادة مقاومة للماء	
			(د) عازل للكهرباء	رباء خلاله	(ج) قادرعلى نقل الكه	
				ما عدا	3- كل مما يأتى يعتبر مادة ه	
		(د) صوت العصفور	(ج) كوب العصير	(ب) بخارالماء	(١) جسم الإنسان	
			، شيء في تغيرها.	بشكلها ما لم يتسبب	4- تحتفظ المواد	
		(د) كل ما سبق	(ج) الغازية	(ب) السائلة	(١) الصلبة	
			الآتية:	ستخدم في قياس الأجسام	(ب) حدد الأدوات التي تس	
()			1- طول قلم رصاص.	
)			2- كتلة بعض الخضراوات	
			آتية:	الامة (X) أمام العبارات الأ	(۱) ضع علامة (√) أو ع	3
()		نات المحللة.	بنفسه لذلك يعتبرمن الكائن	 1- نبات الذرة يصنع غذاءه 	
()			فيرمن تركيب المادة.	2- التغيرات الفيزيائية لات	
()		لاستيكية وقنديل البحر.	عرية التمييزبين الأكياس البا	3- تستطيع السلاحف البح	
()		يروتتحرك بحرية تامة.	لدى ج <mark>س</mark> يمات المادة حيزكب	 4- فى الحالة الغازية يكون 	
	9	ة، فماذا يحدث لهذه الأسماك	تغذى عليها الأسماك الصغيرة	هجرة الكائنات الدقيقة التى تا	(ب) تغير المناخ يتسبب في	

4 محافظة الإسكندرية

	(١)أكمل الع	لعبارات الآتية:
--	-------------	-----------------

					_
			بفة	تقوم الأزهارفى النبات بوظ	-1
		منطاد.	ن الهواء ويستخدم في تعبئة ال	غازأخف ه	-2
			الطاقة فإن حركتها تصبح	عندما تفقد جسيمات المادن	_3
		اع درجة حرارة الماء.	الشعاب المرجانية عند ارتف	تحدث ظاهرة	-4
6	W.				
			، يم اجب:) انظر إلى الشكل المقابل	رب
			في الإنسان.	الشكل يمثل الجهاز	-1
WAR.			:) يسمى	العضو المشارإليه بالرمز (x	-2
		(x)			
MILVE			: (X) أمام العبارات الآتية:	اضع علامة (√) أو علاما	(1)
)			حتاح الى تسخينه.	لكى يتحول الغاز إلى سائل يـ	1 –1
)		. 10	ت الأساسية لعملية البناء الضو		
)		ىتى.		يستخدم وعاء القياس لقياس	
,		1: 31 - 1	ع حبط الكائنات للبحث عن ه عرة بعض الكائنات للبحث عن ه		
)					
	بان).	صقر - جرادة - ثع	لتالية: (ضفدع - حشائش -) رتب السلسلة الغذائية ا	(ب)
				اخترا لإجابة الصحيحة:	(1)
			صانع الملابس وسط القماش ي	يقطت بعض البياسيين	1
			(ب) كماشة (جــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
			رب على إعادة العناصر الغذائية ا		
	يىي. (د)المفترسة	.) المستهلكة			
				كل ما يلى من وحدات قياس	
	(د)الطن	.) الكيلو جرام			
	0	13.3.		من السيقان التي تمتد على م	
	(د) المدادة) الرأسية			
			أشعة الشمس على المنتجات	المعتبد المعتبدة المعتبدة المعتبد المع	(,)
		البلاستيكية:	اسعه السمس عنى المتنجاب	ا ۱۵۸ یحدت عدد سسوت	- /
					=
natrometra					

5 محافظة الإسكندرية

لصحيحة	الاحابة) اخت	1)	
		, ,	,	

	1- تستخدم النباتات الطاقة م	ن ضوء الشمس لإنتاج غذائ	ها من خلال عملية	£		
	(۱) التكاثر	(ب) البناء الضوئي	(ج) الإنبات	(د)التنفس		
	2- المصطلح الذي يعبر عن ال	علاقات المتشابكة بين الكائن	نات المنتجة والمستهلكا	كة والمفترسة	•	
	(۱) بيئة ملائمة	(ب) سلسلة غذائية	(ج) شبكة غذائية	(د) موطن طبيعي		
	3- أى مما يلى يعتبر مثالًا على	الخصائص الفيزيائية للمادة	\$3			
	(۱) احتراق قطعة خشب	(ب) خلط خل وصودا خبيز	(ج) صدأ الحديد	(د) انصهار شمعة		
	4- يمكنك وصف القماش بأنه	خشن أو وبرى أو ناعم أو حرب	يرى، أي خصائص المادة	ة هذه؟		
	(١) الكثافة	(ب) الشكل	(ج) الكتلة	(د) الملمس		
	(ب) اكتب المصطلح العلم	: (
	- الكائنات التي تتغذى على و	والما الحيوانات والنباتات الم	بية.)		(
				,		
2	ا (١) ضع علامة (٧) أو علاه	مه (۸) امام العبارات الديبا				1
	1- تنقل الشرايين الدم الغنى	بالأكسجين والجلوكوزمن الن	قلب إلى أعضاء وعضلات	ت الجسم.)	
	2- تستطيع الحيتان والسلاح	ف التمييزبين طعامها وقطع	البلاستيك.)	
	3- يعتبرالصوت طاقة.)	
	4- توجد المادة في كل مكان.)	
	(ب) الصورة المقابلة تعبر ع	ن نبات العنب. اذكرنوع ال	لساق في هذا النبات.			
				Alle and		
				The state of the s		
					A COMMENT	. 1
3	(۱) تخيرمن العمود (ب)	ما يناسب العمود (أ):			•	
		(1)		(ب)		
	1_ تعدمن أغنى الأ	نظمة البيئية وأكثرها تنوعًا ء	1 6. 1		1	
	الأرض اعتى الا	نظمه البيلية واخترها لتوعا ع	على وجه () ال	الحجم		
	2_ عملية إنتاج نباتات جديدة		n()	الهيليوم		

(ب) اذكراسم الأداة التي تستخدم في قياس درجة حرارة سائل.

3_ يستخدم في ملء البالونات؛ لأنه غير سام وأخف وزنًا من الهواء

4_ مقدار الفراغ الذي تشغله المادة

) الشعاب المرجانية

) عملية التكاثر

)

)

إدارة العبور التعليمية

6 محافظة القليوبية

	قوسين:	(١) أكمل الجمل الأتية باستخدام الكلمات الموجودة بين اا
(الكلوروفيل – الماء) (النحاس – الزجاج) (الجلوكوز – الفركتوز) (الكتلة – الحجم)	د التوصيل للكهرباء.	 1- يعتبرفي النبات هو المسئول عن اللون الأعلام يعتبر
		(ب) اذكروظيفة الجذورفي النبات.
ر) مادة () ()	رك الجسيمات الموجودة فى ال ى جسم الإنسان.	 1 تساهم إعادة تدوير المواد البلاستيكية في الحفاظ على النف 2 عندما تمتص المادة الطاقة الضوئية أو الطاقة الحرارية تتحبشكل أسرع. 3 يقوم جهاز النقل في النبات بنفس وظيفة الجهاز التنفسي فحسيمات النحاس متباعدة جدًّا عن بعضها، بينما جسيمات
	ت مستهلكة:	(ب) صنف الكائنات الحية الآتية إلى كائنات منتجة وكائنا
	خضراء – فأر)	(صقر - عشب - طحالب . الكائنات المنتجــة : الكائنات المستهلكة : (۱) اخترا لإجابة الصحيحة :
	لتها الأصلية في حالة	 1- تحتفظ المواد بخواصها ويمكن إعادة المادة إلى شكلها أو حا
	،) حدوث تغير فيزيائى فى الماد) جميع الاختيارات يمكن أن تك	(١) تغير حالة المادة عند تغير درجة الحرارة
زهار	ـ) الأوراق (د) الأ	
خذ شكل الإناء ملية التحلل	ـ) تتكون من جسيمات (د) تأ. 	(۱) لها شكل ثابت (ب) يمكن أن تنسكب (ج 4- انتقال الطاقة من كائن حى إلى كائن حى آخريعبرعن
		(ب) اذکرالسبب:
		المواد البلاستيكية بالغة الخطورة على الكائنات الحية البحريا

محافظة المنوفية

		:	(١) احترالإجابة الصحيحة
		ائنات	1- يعتبرنبات الفول من الكا
(د) المحللة	(ج) المنتجة	(ب) الفرائس	(١) المفترسة
		•	2- وحدة قياس الكتلة
(د) المتر	(جـ) السنتيمتر	(ب) الجرام	(۱)اللتر
	نفس النوع.	مى إنتاج أفراد جديدة من	3- عملية
(د) الإخراج	(ج) التنفس	(ب) التكاثر	(۱)التجمد
			 4- من طرق فصل المخاليط
(د) جميع ما سبق	(ج) الذوبان	(ب) الصدأ	(۱)الترشيح
	V	ون سلسلة غذائية:	(ب) من الشكل المقابل، ك
		; - جراد).	(ثعبان – نبات أخضر – ضفدع
A MINISTRACTION OF THE PARTY OF	Made Supplement	<u>W</u>	-
	الآتية:	دمة (X) أمام العبارات	و (١) ضع علامة (√) أو عا
	سان.	ينقل الدم في جسم الإنس	1- الجهازالتنفسي هوالذي
	الة الغازية.	ن الحالة السائلة إلى الح	2- التبخرهو تحول المادة م
		بة.	3- الخشب من المواد الصل
		• (4- الأسد كائن مستهلك أول
		ن طرق انتشار البذور:	(ب) اذكر طريقة واحدة مر
			-
	لية:	مستخدمًا الكلمات التا	 (۱) أكمل العبارات الآتية
اء)	، – الخشب – الطاقة – اللح	(المشتل - الهواء الجوى	
		مختلفة	 1- مخلوط من عدة غازات م
ىمى	رة من الشعاب المرجانية تس	فيها رعاية الأجزاء الصغي	2- منطقة في المحيط تتم
	ساق وباقى أجزاء النبات.	الماء من الجذر إلى ال	3- تنقل أوعية
	لسلة الغذائية.	ن الكائنات الحية في الس	4- تنتقلبي

(ب) اذكر السبب: قطعة الحديد تغوص في الماء.

إدارة السنطة التعليمية

8 محافظة الغربية

				سيار كلمه مناسبه مما ياني:	(١) احمل العبارات الاليه باح
			- الكيميائية - الهواء)	الهيليوم - المحللة - المنتجة)
			•	خل النظام البيئي	1- من المكونات غير الحية دا-
		ربة.	الغذائية مرة أخرى إلى التر	بإعادة تدوير العناصر	2- تقوم الكائنات
			لات.	في ملء بالونات الاحتفا	3- يستخدم غاز
			للمادة.	حتراق من أمثلة التغيرات	4- صدأ الحديد وتفاعلات الا
			بالنسبة للمرحان؟	، الآتية: ارتفاع درجة الحرارة	(ب) ماذا يحدث في الحالات

8				ة (🗷) أمام العبارات الآتية:	(١) ضع علامة (٧) أو علام
()		خضر.	يُولة عن إعطاء الورقة اللون الأ	1- الكلوروفيل هو المادة المس
()			تى تصنع غذاءها بنفسها.	2- الكائنات المستهلكة هي ال
()			ت الأساسية لإنبات البذور.	3- التربة ليست من الاحتياجا
()			ة في الطبيعة في أكثر من حالة	4- يمكن أن توجد نفس المادة
					(ب) اذكرمثالًا لكل من:
					1- مادة سائلة :
					2- كائن منتج :
				ما يأتى:	(١) اخترالإجابة الصحيحة م
0				ى فى	1- تحدث عملية البناء الضوئ
		(د) الأوراق	(ج) الأزهار	(ب)الساق	(١)الجذر
				r	2- وحدة قياس كتلة المادة
		(د)اللتر	(ج) الملليلتر	(ب) الجرام	(۱)السنتيمتر
				في صناعة أسلاك الكهرباء.	3- يستخدم
		(د) الزجاج	(ج) النحاس	(ب) الحديد	(١) المطاط
		•	لنظام البيئي تسمى	كائنات الحية المختلفة داخل ا	4- العلاقات المتداخلة بين ال
		(د) التحلل	(ج) السلسلة الغذائية	(ب) الافتراس	(١) الشبكة الغذائية
				واء مادة.	(ب) علل لما يأتى: يعتبراله

محافظة الغربية

(١) أكمل العبارات الآتية:	1)
---------------------------	----

بلاحف.	ية، مثل: الحيتان والس	يط سلبًا على الكائنات البحري	الموجودة في المح	تؤثر الجسيمات	-1
			هى التى تحتفظ بشكلها وج	المادة	
			النباتات في التربة.	٠ تثبت	-3
		ة إلى الحالة السائلة.	الثلج يتحول من الحالة الصلب	. عند	_4
	-	خارج التربة؟	ينمو فى التربة أم نبات ينمو	ب) أيهما أفضل: نبات	ه)
*******		تيد:	علامة (٨) أمام العبارات الأ) ضع علامة (√) أو	1) 2
)			ن التربة عن طريق الأوراق.	يمتص النبات الماء م	_1
)				تبدأ السلسلة الغذائي	
)			مات متناهية الصغر.	تتكون المادة من جسي	_3
)			جم الكيلو جرام.	من وحدات قياس الح	-4
	;	رجانية ؟	لاهرة ابيضاض الشعاب الم	ب) ما سبب حدوث ظ	(۱)
********			حة مما يأتى:) اختر الإجابة الصحي	1) 🗿
			الغرفة بوحدة	يمكن قياس طول باب	-1
	(د) الكيلوجرام	(ج) السنتيمتر	(ب) الجرام	(۱)اللتر	
		• *************************************	ائلة حرارتها تتحول إلى مادة	عندما تفقد المادة الس	-2
	(د) جميع ما سبق	(ج) لزجة	(ب) غازية	(۱) صلبة	T.
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	طريق الرياح يمكن أن	البذورالتي تنتقل عن و	-3
		(ب) تفرز مادة لزجة		(١) تكون كبيرة الحجم	
		(د) ثقيلة وبها أشواك	ن وصغيرة الحجم	(ج) تكون خفيفة الوز	
		•	لی حیوان آخریسمی	الحيوان الذي يتغذى ع	-4
	(د) المحلل	(ج) المنتج	(ب) المفترس	(١)الفريسة	
			:(ā	ب) اذكروظيفة (أهمي	·)
•				– أوعية اللحاء.	

		_
للجمل الآتية:	1.51(1)	
الجمل الديه:	(۱) احمر	U

	• • • • •	رالغذائية من التربة هو	 الجزء المسئول في النبات عن امتصاص الماء والعناص
		•	2- يحتوى نبات البطاطس على نوع من السيقان تعرف بـ
		اوى لها، ولكنها لا تنتشر.	3- جسيمات المادة
		جدًّا أو الكبيرة جدًّا بحجم مناسب.	4- تساعدنافي عرض الأجسام الصغيرة
		خرارة الماء؟	(ب) ماذا يحدث للشعاب المرجانية عند ارتفاع درجة
0			(١) ضع علامة (√) أو علامة (٨) أمام العبارات الآتيا
)	ميائية.	 1- تتحول الطاقة الضوئية في أوراق النباتات إلى طاقة كي
()		2- الصقر كائن مستهلك أولى في السلاسل الغذائية.
()	للمادة.	 3- انصهار وإعادة تشكيل المعادن من التغيرات الفيزيائية
()		4- يستخدم النحاس في صنع الأسلاك الكهربائية.
			(ب) عرف: الشبكة الغذائية.
			<u>4</u>
g			(١) تخير الإجابة الصحيحة من بين القوسين:
ور)	رات الجذرية - البذ	(الأزهار – الأوراق – الشعي	1- تنتشرالثغوربوفرة علىفي النبات.
			2- إنتاج نباتات جديدة من نفس النوع تعرف بعملية
ور)	تنفس - انتشارالبذ	(البناء الضوئي - التكاثر - ال	
ام)	جرام - الطن - الجر	(اللتر-الكيلو	3- من وحدات قياس الحجوم
ن)	– ثانی أكسيد الكربو	(النيتروجين - الهيليوم - الأكسجين .	4- تملأ بالونات الاحتفالات بغاز
			(ب) ما المقصود بالكائنات المنتجة؟

	الصحيحة:	رالإجابة	(۱) اخت	1
--	----------	----------	---------	---

		•	بة دائمًا بكائنات	1- تبدأ السلاسل الغذائي	
	(د) محللة	(ج) مستهلکة	(ب) منتجة	(۱) مفترسة	
	أجزاء النبات.	الغذائية من الجذر إلى باقى	. تسمح بنقل الماء والعناصرا	2- أوعية	
	(د) اللحاء	(ج) الخشب	(ب) الأوردة	(١)الشرايين	
		يسمى	ة الصلبة إلى الحالة السائلة ب	3- تحول المادة من الحاا	
	(د)التكثف	(ج) التبخر	(ب) الانصهار	(١)التجمد	
		·	ب للمغناطيس	 4- من المواد التى تنجذه 	
	(د) البلاستيك	(ج) الحديد	(ب) الفلين	(١)الخشب	
	فأر).	قر - حشائش - ثعبان -	بة من الكائنات التالية: (ص	(ب) كون سلسلة غذائب	
*****		لآتية:	علامة (٪) أمام العبارات ا	- (۱) ضع علامة (√) أو	
)		اء على قيد الحياة.	ية الدقيقة إلى مياه باردة للبق	1- تحتاج الكائنات البحر	
)			ط أنه لا يمكن فصل مكوناته.	2- من خصائص المخلو	
)			يرًا فيزيائيًّا للمادة.	3- صدأ الحديد يعتبرتغ	
)			سيمات متناهية في الصغر.	4- تتكون أى مادة من جم	
			ن طرق انتشار البذور.	(ب) اذكرطريقتين مز	
		(:2	ة مستحدمًا الكلمات التاليا	(١) أكمل العبارات الآتي	
	وذج)	- السائلة - الصلبة - النم	(شبكة غذائية – الفطريات		
			محللة	1- من أمثلة الكائنات الـ	
	قة عمله.	نيقى لتوضيح شكله أو طري	نسخة مشابهة للشىء الحق	2- يعتبر2	
	Ŧ	•	سل الغذائية مع بعضها تكون	3- عندما تتداخل السلا	
		•	شكلها هى المادة	4- المادة التي تحتفظ بـ	
			ات المحللة.	(ب) اذكرأهمية الكائن	

محافظة دمياط (12)

		(١) أكمل العبارات الآتية:
		1- يستخدمفي صناعة أسلاك الكهرباء.
		- تنقل أوعيةالماء والعناصر الغذائية من الجذر إلى باقى أجزاء النبات.
		3- تعتبرعضوالتكاثرفي النبات.
		4- تتقارب جسيمات المادة من بعضها وتترتب بشكل منتظم في الحالة
		(ب) الكائنات المحللة مثل الفطريات والبكتيريا لها دورهام في البيئة. فسرذلك.
0		(١) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية:
(1- تغیر فی ترکیب المادة یؤدی إلی تكوین مواد جدیدة.
(
(
(4- مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة مع بعضها.
		(ب) اذكر مثالًا واحدًا: نباتات لها سيقان درنية تنمو تحت سطح الأرض.
0		- (١) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات التالية:
()	1- الأجسام الأقل كثافة من الماء تغوص فيه.
()	 2 تملأ بالونات الاحتفالات بغاز الأكسجين أو غاز ثانى أكسيد الكربون.
()	 3- تحتاج الكائنات البحرية الدقيقة إلى مياه دافئة للبقاء على قيد الحياة.
()	4- الكائن المستهلك هو الذي يحصل على الطاقة من كائن حي آخر.
		(ب) ماذا يحدث عند إزالة العشب من النظام البيئي؟

محافظة الشرقية

) أكمل العبارات الآتية	ية:		
البذورالتي تشبه الأجن	أجنحة تنتشرعن طريق	£3000	
- تتباعد الجسيمات وتك	وتكون حرة الحركة في الحالة	•	
	من الهواء للقيام	بعملية البناء الضوئى.	
 يمكن التمييزبين الخل 	خل والعطر من خلال	*	
ب) علل: يعتبر محلول	ول ملح الطعام مخلوطًا.		
) اختر الإجابة الصحيم	ديحة:		
· يقاس حجم مكعب من	من الخشب بوحدة		
(۱) سم³	(ب) کجم	(ج) جم	(د)سم
- تتحول الطاقة الضوئيا	وئية للشمس إلى طاقة	عند قيام النبات بعم	ملية البناء الضوئى.
(۱) حرارية	(ب) كيميائية	(ج) صوتية	(د)حركية
- كل مما يلى من أمثلة اا	ة الكائنات المستهلكة ما عدا	•	
(١) الأرانب	(ب) الأسماك	(ج) الثعالب	(د) نبات الذرة
- الهواء الجوى يعتبر ماد	مادة		
(۱) صلبة	(ب) سائلة	(جـ) غازية	(د) متجمدة
ب) اشترت أسماء قط	قطعة شوكولاتة وعندما عاد	ت إلى المنزل وجدتها ذ	ابت مثل الماء. حدد نوع
	ت لقطعة الشوكولاتة، وكيف		
لعملية التى حدثت لقطع	طعة الشوكولاتة:		
يمكن إعادتها إلى الحالة	الة الأولى عن طريق:		
ا) اكتب المصطلح العا	لعلمى:		
 فتحات صغيرة في الو 	الورقة يمتص من خلالها الهواء	-,)
- انتقال الطاقة من كائ [.]	ائن حي إلى كائن حي آخر.)
,	(*:1 /)
 یتکون من خلط مادتیر 	.ىين مىحدىين كيميائيا ويسج ء	منه مادة جديدة في الخواص	ں
 يتكون من خلط مادتير 	·بين متحدثين كيميانيا وينتج ء بقايا الحيوانات والنباتات الميا		,
 یتکون من خلط مادتیر کائنات تتغذی علی بق 		نة ، وتعيد إلى التربة العناص	,
 يتكون من خلط مادتير كائنات تتغذى على بق ب) صنف التغيرات ال 	بقايا الحيوانات والنباتات المي	نة ، وتعيد إلى التربة العناص بير كيميائى:	مرالغذائية. (
 يتكون من خلط مادتير كائنات تتغذى على بق ب) صنف التغيرات ال (تقص 	بقايا الحيوانات والنباتات الميا ، التالية إلى تغير فيزيائي وتغ	نة ، وتعيد إلى التربة العناص يركيميائى: - ذوبان الملح فى الماء - ق	مرالغذائية. (
 يتكون من خلط مادتير كائنات تتغذى على بق ب) صنف التغيرات ال (تقص 	بقايا الحيوانات والنباتات المين ، التالية إلى تغير فيزيائي وتغ قطيع الخشب - صدأ الحديد	نة ، وتعيد إلى التربة العناص يركيميائى: - ذوبان الملح فى الماء - ق	سرالغذائية. (ُلغذائية. لى البيض)

محافظة بورسعيد

			:4	(١) اخترا لإجابة الصحيح		
		Salle		1- أى من الكائنات الحية ا		
	(د)الذئاب	رجـ) البكتيريا		(۱) نبات الفول		
	به بالشاب			2- بذورالهندباء تشبه البار		
	(د)الحيوان	ريق (جـ) الإنسان		- (۱) الهواء		
	03			3- مقدارما يحتويه الجسر		
	(د)الكثافة	(ج) المادة		(١)الحجم		
		*		4- تنتفخ البالونات بالهواء		
	(د) السائلة والغازية	(ج) الغازية		(١) الصلبة		
	جراد. كون سلسلة غذائية.	ى الفأرالذي يتغذى على ال	عشب ويتغذى الثعبان عل	(ب) يتغذى الجراد على ال		
ė	000101000010001000000000000000000000000	لاتية:	الامة (﴿) أمام العبارات ا	(١) ضع علامة (٧) أو عا		
()	والنبات.	من الأوراق إلى جميع أجزاء	1- يقوم اللحاء بنقل الغذاء		
()	لبيئي.	ت العشب وانهيار النظام ال	2- يتسبب الجفاف في مو		
()	3- يستخدم وعاء القياس لقياس درجة الحرارة.				
()	4- الطفو والغوص في الماء من الخواص الكيميائية للمادة.				
	(ب) ما هي وظيفة الأزهار في النبات؟					
		العمود (أ):	ود (ب) ما يناسبه من ا	(١) تخيرمن العم		
		(ب)		(1)		
		ضوء الشمس.	() يمتص طاقة	1- المركب		
	لمواد المكونة لها.	ِن مادة جديدة مختلفة عن ا	()ینتج عنه تکو	2- المخلوط		
	mannan and an annual annual and an annual an	كوناته وتحتفظ كل مادة بخ	() يمكن فصل م	3- الكلوروفيل		
	صائصها.					
		ن الأوراق إلى جميع أجزاء ال	()ينقل الغذاء م	4- الجذر		

اذكرالسبب.

15) محافظة الإسماعيلية

			1
7 11	اخترالإجابة	(1)	
الصحيحه	حسرامحابه	1 1	

-1	تبدأ السلسلة الغذائية دائ	مًا بكائنات			
	(۱) مستهلکة	(ب) محللة	(ج) منتجة	(د)مترممة	
-2	المصدرالرئيسى للطاقة ع	ى سطح الأرض هو	•		
	(۱)النبات	(ب) الهواء	(ج) الشمس	(د)التربة	
-3	وحدة قياس الحجم هي	= yi 3			
	(١) الجرام	(ب) سم³	(ج) الكيلو جرام	(د)المتر	
_4	تتقارب جسيمات المادة ج	دًّا من بعضها في حالة	1.000,000,000,000		
	(۱) الماء	(ب) الزيت	(ج) الخشب	(د) الهواء	
)	ب) ماذا يحدث عند؟ ار	نفاع درجة حرارة المياه بالنه	سبة للكائنات الدقيقة.		
1) 2) ضع علامة (✔) أو علاه	ة (X) أمام العبارات الآتية			
-1	الكائنات المحللة ليس لها	دور في النظام البيئي.			
	تودى الأزهار وظيفة التكاث				
	يستخدم النحاس لتوصيل				
	يعتبرالهواء الجوى مخلومً				
				/ · · · · ·	
(د	ب) كون من الكاننات الح	ة الآتية سلسلة غذائية؟	(جرادة – بومه – حشان	ش – تعبان)	
1) 3) اكتب المصطلح العلمى	,			
_1	تغيريحدث فى تركيب الم	ادة.)
-2	أوعية تنقل الدم الغنى بالأ	كسجين من القلب إلى باقى	أعضاء الجسم.)
_3	كل شيء له كتلة ويشغل -	نيزًا من الفراغ.)
_4	جزء من النبات يقوم بصن	الغذاء.)
۵)	ب) اذكر وظيفة أوعية الله	ماء في النبات.			
The second secon					

إدارة بنى سويف التعليمي

16 محافظة بنى سويف

		1
الصحيحه	(١) اخترالإجابة	y

			م بعملية البناء الضوئي.	. في النبات ضوء الشمس للقيا	- تمتص	1_
		(د) البذور	(ج) الجذور	(ب) الساق	(١) الأوراق	
		ظام البيئي.	رالغذائية مرة أخرى إلى الن	تلعب دورًا في إعادة العناص	2- الكائنات	<u>)</u>
		(د) المنتجة	(ج) آكلة العشب	(ب) المحللة	(١) المفترسة	
			رك بحرية تامة.	تكون متباعدة وتتحر	3- جسيمات المادة	3
		(د) جميع ما سبق	(ج) الغازية	(ب) الصلبة	(١) السائلة	
			، صلابته.	في صناعة المفكات بسبب	4- يستخدم	ļ
		(د) الزجاج	(ج) المطاط	(ب) الحديد	(۱) الهيليوم	
			عديد فى الماء. فسر ذل <u>ك</u>	سطح الماء، بينما يغوص الح	(ب) يطفو الفلين على	
			بة:	علامة (٪) أمام العبارات الآتي	 (۱) ضع علامة (√) أو:) (
()			زجاج؛ لأنه مادة شفافة.	- تصنع النظارات من ال	1
()		حلل.	ص الكائنات الحية فهو كائن م	2- يتغذى الثعبان على بع	2
()		ى.	وت العشب وانهيار النظام البيئ	3- يتسبب الجفاف في م	3
()			مات متناهية الصغر.	4- تتكون المادة من جسي	ţ
					(ب) عرف الصدأ.	
0				:4) (
			التربة.	بامتصاص الماء والمعادن من	·ـ تقوم·	1
			حية.	من كائنات حية وعناصر غير-	2- يتكون	2
				بلاستيكية في المياه سلبًا على	 3- يؤثر إلقاء المنتجات الـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	3
			اِم.	يارتساويجر	 4- كتلة كيلوجرام من الخ 	1
				ملمى:	(ب) اذكر المصطلح اله	
()		غله المادة.	– مقدار الفراغ الذي تش	

	(۱) ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:				
)	1- تساهم الرياح في نشر بعض البذور.				
)	2- يعتبر النسر والديدان من الكائنات المنتجة للغذاء.				
)	3- يمكن أن تتحول المادة من حالة إلى أخرى.				
)	 4- تغير شكل المادة يعتبر تغيرًا كيميائيًا. 				
محللة).	(ب) رتب السلسلة الغذائية الآتية: (فيل - أسد - عشب - كائنات				
	(١) أكمل الجمل الآتية بوضع كلمة مناسبة مما بين القوسين:				
ئية)	(الغازية - منتج - الفيزيائية - الكيميا				
م النبات بعملية البناء الضوئي.	1- تتحول الطاقة الضوئية للشمس إلى الطاقة				
	2- تبدأ السلاسل الغذائية بكائن للغذاء.				
•	الأكسجين المستخدم في أجهزة التنفس الصناعي مثال للمادة				
	4- ملمس القماش يعتبر من الخصائص				
	(ب) اذكر بعض استخدامات غاز الهيليوم؟ (يكتفى باثنين).				
	- (١) اخترالإجابة الصحيحة:				
	 من الاحتياجات الأساسية للنبات ليصنع غذاءه 				
ازالأكسجين (د)الهيليوم					
	2- تعتبر الكائنات المنتجة للغذاء على كوكب الأرض.				
نباتات (د) البكتيريا	(١) الأسماك (ب) الطيور (ج) ال				
V	3- مقدارما يحتويه الجسم من مادة هو				
كثافة (د) الطاقة	(۱)الكتلة (ب)الحجم (ج)الا				
	4- أى التغيرات الآتية تغير كيميائى؟				
لى البيض (د) انصهار الشمعة	(۱) تبخرالماء (ب) تقطيع الخشب (ج) قا				
	(ب) ما أسباب فقدان الموطن الطبيعي؟				

(د)النيتروجين

(ج) تجمد الماء (د) اشتعال الخشب

(١) اخترا لإجابة الصحيحة:			
	لكائنات المنتجة للغذاء ع	لى كوكب الأرض.	
(١) الأسماك	(ب) النباتات	(ج) الإنسان	(د)الطيور
2- يمتص النبات غاز	للقيام بعملية البن	اء الضوئي.	
(١) ثانى أكسيد الكربون	(ب) الأكسجين	(ج) الهيدروجين	(د)النيتروجي
3- من وحدات قياس الحجم			
(۱)سم	(ب) الجرام	(ج) سم³	(د)الكيلوجر
4- أى من التغيرات الآتية يع	عد تغيرًا كيميائيًا للمادة؟		
(١) تكسيرالزجاج	(ب) انصهار الحديد	(ج) تجمد الماء	(د)اشتعالا

ا)ضع علامة (√) أو علامة (٪) أمام العبارات الآتية:
 ينتج عن عملية البناء الضوئى غاز الأكسجين اللازم للتنفس.
 يحدث إبيضاض الشعب المرجانية بسبب انخفاض درجة حرارة المياه.
 الكائنات المحللة ليس لها دورفى النظام البيئى.
- الهواء الجوى مخلوط يتكون من عدة غازات.
(ب) ما هي أجزاء النباتات الرئيسية؟
 (۱) تخيرمن العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

(ب)		(1)
) تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.)	1- المركب
) ينتج عنه مادة جديدة.)	2- التجمد
) تمتص الماء والمعادن من التربة .)	3– الشبكة الغذائية
) عبارة عن تداخل سلسلتين غذائيتين أو أكثر.)	4- الجذور

(ب) تعرض جبل من الثلج إلى حرارة عالية فتحول إلى ماء. اكتب اسم العملية التي حدثت.

19

محافظة قنا

	ø			مة (٪) أمام العبارات الآتية	 (۱) ضع علامة (√) أو علام 	0
()			كائنات حية فقط.	1- يحتوى النظام البيئي على	
()			ادة إلى تغير في تركيب المادة	2- يؤدى التغير الفيزيائي للم	
()	بجة.	تهلكة إلى الكائنات المنت	ة الغذائية من الكائنات المس	3- تنتقل الطاقة في السلسا	
()				4- المادة الأكبر حجمًا تكون	
				مى للعبارة التالية:	(ب) اكتب المصطلح العلم	
(,)		خلة مع بعضها.	– عدة سلاسل غذائية متدا	
0					(١) اخترالإجابة الصحيحة	2
				ئِی فی	1- تحدث عملية البناء الضو	
		(د) الزهرة	(ج) الجذر	(ب) الأوراق	(١)الساق	
					2- وحدة قياس الكتلة هي	
		(د) الجرام	(ج) السنتيمتر	(ب) اللتر	(۱)الملليلتر	
			جزاء النبات.	من الأوراق إلى باقى أ	3- تنقل أوعية اللحاء	
		(د) ضوء الشمس	(ج) الجلوكوز	(ب) الغذاء من التربة	(١)الماء	
			4	لى ماء تعرف بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	4- عملية تحول قطعة ثلج إ	
		(د)التكثف	(ج) الانصهار	(ب)التبخر	(١) التجمد	
			البلاستيكية.	البحرية الكثير من المواد ا	(ب) علل: تأكل السلاحف	

					(۱) أكمل ما يأتى:	3
		اظ على النظام البيئي.	التى تساهم فى الحف	أمثلة الكائنات	1- الفطريات والبكتيريا من	
					2- عملية التكثف هي عكس	
		ة البحرية.	فى الشبكة الغذائيا		3- الكائنات البحرية الدقيق	
			•	خارماء فإن حركة الجسيمات	4- عندما يتحول الماء إلى بـ	
			يل ملح الطعام؟	خين إناء به كمية من محلو	(ب) ماذا يحدث عند: تس	

الصحيحة	الاحاية	(۱) تخد	
*			

				حة:	(١) تخير الإجابة الصحي
				اتا	1- يعتبر الأسد من الكائن
		(د) المحللة	(ج) آكلة اللحوم	(ب) آكلة العشب	(١)المنتجة
				تغيرًا في طبيعة المادة .	2- يسبب –2
		(د) الاحتراق	(ج) الكتلة	(ب) اللون	(١)الحجم
			• +00000	لية عكسية لعملية	3- عملية التجمد هي عم
		(د) الغليان	(ج) التبخر	(ب) التكثف	(۱) الانصهار
			*	ما عدا	4- كل مما يلى يعتبر مادة
		(د) الصوت	(ج) الخشب	(ب) الهواء	(۱) الماء
				الرئيسية.	(ب) اذكر أجزاء النبات
	713.011		.2.:	علامة (X) أمام العبارات الآت	ه (۱) فع علامة (۱)
				The second secon	
()			ن التربة عن طريق الساق.	
()		لجميع الكائنات الحية.	سى للطاقة على سطح الأرض	2- القمرهوالمصدرالرئي
()			عتويه الجسم من مادة.	3- الكتلة هى مقدارمايح
()			ن طريق اللون والملمس فقط.	4- يمكن وصف المادة ع
		عبان).	شائش – فأر <i>– صقر</i> – ث	ية من الكائنات التالية؟ (ح	(ب) كون سلسلة غذائ
		•	.,		
				مستخدمًا الكلمات التالية:	(١) أكمل العبارات الآتية
		(تبخر - انخفاض - انصها	(المنتجة - النظام البيئي -	
				الماء يتحول إلى الحالة الغازية	1- عند
			بوء الشمس.	على الطاقة منَ ض	2- تحصل الكائنات
			ة الجسيمات.	درجة حرارة الماء، تتباطأ حركة	3
			غيرحية.	على كائنات حية ومكونات :	4- يحتوى
			رجانية؟	لاهرة ابيضاض الشعاب الم	(ب) ما سبب حدوث ض

محافظة الأقصر

(2	1)	

NAME OF TAXABLE PARTY.		
الصحيحة:	(١) اخترالإجابة	

			نع غذائه هي	ت لص	1- العملية التي يقوم بها النبا
	(د)التبخر	(ج) النتح) البناء الضوئى	(ب	(۱)التنفس
		ض	حية على سطح الأره	نات ال	2- مصدرالطاقة لجميع الكانّ
	(د) الكهرباء	(ج) الشمس) الهواء	(ب	(١)الماء
		ی عملیة	ض للشمس دليل عل	التعرم	3- ذوبان جبل من الجليد عند
	(د) التكثف	(ج) الانصهار)التبخر	(ب	(١)التجمد
		•	ة تغيرًا	المدفأة	4- يعتبراحتراق الخشب في
	(د)بيئيًا	(ج) عضويًّا) كيميائيًّا	(ب	(١) فيزيائيًّا
			صنع غذائه؟	خضرا	(ب) ماذا يحتاج النبات الأ
					_
	*	•	ار المال - المار الم	X) 5	(١) ضع علامة (√) أو علاه
		and the feet manufacture for the first	المام العبارات الدد	1) 2	(۱) هم علامه (۱۷) او علاه
	البناء الضوئي.	, طاقة كيميائية أثناء عملية	لشمس فتتحول إلى	موئية لـ	1- يمتص النبات الطاقة الض
		لساق ثم الأوراق.	ماء من الجذورإلى ال	دن وال	2- أوعية الخشب تنقل المعا
			فاء أحد أفرادها.	ىند اخت	3- لاتتأثرالشبكة الغذائية ع
		لها.	بدة هو تغير فيزيائى	دة جدي	4- تغير المادة وتحولها إلى ما
منهما؟	ييرالذي قام به كل	كوب الشاى. ما نوع التغ	ت هناء السكرفي	ووضع	(ب) قام أحمد بقلى بيضة،
		امت بتغییر			أحمد / قام بتغيير
		د (أ):	ما يناسب العمو	(ب)	(١) تخير من العمود
		(ب)			(1)
	لى الرئتين.	م من الجسم إلى القلب ثم إ) أوعية تعيد الدم)	1- التغيرالكيميائي
		سبب تغير في درجة حرارة ا)	2- الكائنات المحللة
	• (للقيام بعملية البناء الضوئ) يحتاجه النبات)	3- الأوردة
	نديدة.	ی مادة جدیدة لها خواص ج) تتحول المادة إل)	4- ابيضاض المرجان
	ىرة أخرى.	ة الطاقة إلى النظام البيئي م) تعمل على إعادة)	
			دير؟	فی تھ	(ب) ما الأداة التي تستخدم
		*******************************			1- حجم السائل.
	*******************************				2- درجة حجم السائل.

7- محافظة المنوفية إدارة شبين الكوم التعليمية إحانات الإدارات التعليميمة لعام 2023 م 2- الجرام (١)1-المنتحة 1- محافظة القاهرة إدارة عين شمس التعليمية 4 - الترشيح 3- التكاثر (ب) نبات أخضر - جراد -ضفدع - ثعبان. (۱)1-(ج) (1)-4(-)-3 (1) - 22 -(ب) تحدث ظاهرة إبيضاض للشعاب المرجانية (√)-2 (X) - 1(1)(X) - 4(√)-3 $(\sqrt{})-1(1)$ 2 -(ب) الرياح (X)-4 $(\sqrt{)} - 3$ (X) - 2(ب) السيقان المدادة 2-المشتل (١)1- الهواء الجوى 3 👄 . . . 11 -3 (۱)1-تقل aalbil - 4 2 - تكتسي 3 -(ب) لأن كثافة الحديد أكبر من كثافة الماء فيغوص الحديد في الماء. 3- البناء الضوئي 4 - الغازية (ب) أوعية الخشب. 8- محافظة الغربية إدارة السنطة التعليمية 2- محافظة القاهرة إدارة مصر الجديدة التعليمية (١)1-الهواء 2- المحللة 4- الكيميائية 3- الهيليوم (ب) تقوم الشعاب المرجانية بطرد الطحالب التي تعيش في أنسجتها مما (١)1-الزيت 1 -3- ثانى أكسيد الكربون 2- النماذج يتسبب في تحول المرجان إلى اللون الأبيض 4- العشب 2 -(X)-2 $(\sqrt{})-1(1)$ (V)-3 (ب) نتيجة ارتفاع درجة حرارة المياه. 2-(√)-2 (ب)1- الزيت أو الماء (X) - 4(X) - 3 $(\checkmark) - 1(1)$ 2- النبات أو الطحالب (ب) طحالب - قنفذ البحر - أسماك صغيرة - أسماك القرش 3 -> (ب) -2 $(1)^{-1}(1)$ (-3) $(1)_{-4}$ 2-الشمس (۱) 1- 1000جم 3 -(ب) لأن الهواء له كتلة ويشغل حيرًا من الفراغ. 4 - الفطريات والبكتيريا 3- فيزيائيًا 9- محافظة الغربية إدارة شرق طنطا التعليمية (ب) الجسيمات (١)1-البلاستيكية 1 -> 3- محافظة الجيزة إدارة العمرانية التعليمية 3- الجذور 4 - انصهار (۱)1- تهاجرها 1-2- صغيرة (ب) نبات ينمو في التربة لأن النباتات تحصل على العناصر الغذائية اللازمة 4 - الخفيفة 3- شبكة غذائية لها من التربة. (ب) التكاثر في النبات. (√)-3 $(\sqrt{)} - 2$ (X)-1(1) 2÷ (X) - 4(١)1-المنتجة 2 -2- قادر على نقل الكهرباء خلاله (ب) ارتفاع درجة حرارة المياه. 3- صوت العصفور 4 - الصلية (۱)1-السنتيمتر 2- صلية (ب)1- شريط القياس 3- خفيفة الوزن وصغيرة الحجم 2- ميزان ذي كفتين 4 - المفترس (X) - 3(X) - 1(1)(1)-4 (ب) تقوم بنقل الغذاء (الجلوكوز) من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى. (ب) يموت بعضها لعدم توافر الغذاء أو تهاجر إلى أماكن أخرى. 10- محافظة الدقهلية إدارة غرب المنصورة التعليمية 4- محافظة الإسكندرية إدارة غرب التعليمية (١)1-الجذر 1-2- السيقان الدرنية 4 - النماذج 3- السائلة (۱)1-التكاثر 1. 2- الهيليوم (ب) تقوم الشعاب المرجانية بطرد الطحالب التي تعيش في أنسجتها مما 3-أبطأ 4 - إبيضاض يتسبب في تحول المرجان إلى اللون الأبيض. (ب)1-الدورى 2- القلب. (X)-22 -(√)-3 (√)-1(1) (√)-3 (X)-2 $(X)_{-1}(1)$ 2 -(ب) مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة مع بعضها. (V)-4 (١)1- الأوراق (ب) حشائش - جرادة - ضفدع - - ثعبان - صقر. 3 -2- التكاثر 4 - الهيليوم 3- اللتر 2-الحللة (۱)1- مغناطيس 3 -> (ب) الكائنات التي تستطيع صنع غذائها بنفسها في وجود ضوء الشمس 4 - المدادة 3- المليلتر مثل النباتات الخضراء. (ب) تتكسر المنتجات البلاستيكية إلى قطع أصغر تسمى الجسيمات البلاستيكية. 11- محافظة البحيرة إدارة حوش عيسى التعليمية 5- محافظة الإسكندرية إدارة المنتزه التعليمية 1-(١) -1(١) (ج) -2 4- (ج) (ب) -3 (١) -1(١) 1-(-)(4)-4 (4)-3 (ب) حشائش - فأر- ثعبان - صقر. 2= (X) - 2 $(\sqrt{})-1(1)$ (ب) الكائنات المحللة. (X) - 3(V)-4 (ب) الرياح - الماء. $(\sqrt{)}-4$ (√)-3 (X)-2 $(\sqrt{})-1(1)$ 2- النموذج (١)1- الفطريات (ب) السيقان المتسلقة. 3- شبكة غذائية 4 - الصلية (2-1-3-4)(1)3 -(ب) الترمومتر (ب) تعيد العناصر الغذائية إلى النظام البيئي مرة أخرى وتزيد من خصوبة التربة. 6- محافظة القليوبية إدارة العبور التعليمية 12- محافظة دمياط إدارة الزرقا التعليمية (١)1- الكلوروفيل 1 -> 2- النحاس (١)1-النحاس 1-2-الخشب 3- الجلوكوز 4 - الكتلة 3- الزهرة 4 - الصلبة (ب) تثبيت النبات في التربة - يمتص الماء والعناصر الغذائية من التربة (ب) لأنها تقوم بإعادة تدويرالعناصرالغذائية إلى النظام البيئي مرة أخرى وينقلها إلى النبات. وزيادة خصوبة التربة. (۱)1-تغیرکیمیائی 2- المشتل 2 -(X)-4 $(\sqrt{)} - 2$ $(\sqrt{})-1(1)$ (X) = 33- التكثف 4 - الشبكة الغذائية (ب) الكائنات المنتجة: عشب - طحالب خضراء (ب) البطاطس. الكائنات المستهلكة: فأر - صقر 3 -(V)-4 (X) - 3(X) - 2(X) - 1(1)(ج) -2 (1)1-((1) (-)(ب) لاتجد الكائنات المستهلكة غذاءها وتموت جوعًا وبالتالي تنهار الشبكة 4-(ب) (ب) لأنها لا تمثل أى قيمة غذائية للكائنات البحرية وقد تكون سامة وحادة. الغذائية ويختل النظام البيئي.

		1				
3	1- محاف <mark>ظة الشرقية</mark> إدارة الا	حسينية التعليمية	2-	(۱) 1- الكيميائية 3- الفازية	2 - منتج 4 - الفيزيائية	
1-	(١) 1 - الرياح 3 - ثاني أكسيد الكربون	2- الغازية 4 - الرائحة		(ب) ملء بالونات الاحتفالات ومنطاد اله		
	3 – تابی اکسید الکربون (ب) لأنه یتکون من مادتین غیر متحدثین ک		3.4	(١)1- غَارْثَانَيْ أَكْسِيد الكَربون	2- النباتات	
2-				3 - الكتلة	4 - قلى البيض	
	(۱)1- سم³ 3- نبات الذرة	4 - غازية		(ب) إقامة المباني وإنشاء الطرق - إلقا	المخلفات في المساه - الصيد الجا	حائر
	(ب) الانصهار – يمكن إعادة الشـوكوا التجمد بانخفاض درجة الحرارة.	لاتة إلى حالتها الأولى عن طريق عملية		للأسماك . 18- محافظة أسيوط إدارة أب	و تبد التعليمية	
3-	(١)1-الثغور	2- سلسة غذائية		المستوات المتيوات الم		
	3- المركب	4 - الكائنات المحللة	1 -	(۱) -2 (ب) -1(۱)	3-(ج) 4-(د)	
	(ب)		,	(ب) حشائش – جراد – ضفادع – تعبا		
	تغير فيزيائي	تغير كيميائي	2 -	$(X)-2$ $(\sqrt{)}-1(1)$	$(\checkmark)-4$ $(X)-3$	
		The second secon	4	(ب) الجذر - الساق - الأوراق.		
	تقطيع الخشب - ذوبان الملح في الم	ماء صداً الحديد - قلى البيض	3 -	(3,4,1,2)(1)		
ι	1- محافظة بورسعيد مديري	بة التربية والتعليم		(ب)الانصهار		
	، محمد بورست سیر	يه احربيه		19- محافظة قنا إدارة نجع د	مادى التعليمية	
1-	(1)-2 (-)-1(1)	3-(ب) 4-(ج)	1.	(X)-2 $(X)-1(1)$		
1	(ب) العشب – الجراد – الفار – الثعبا	ان	1 -		(1)-4 (1)-3	
2-	$(\checkmark)-2$ $(\checkmark)-1(1)$	(X)-4 $(X)-3$		(ب) الشبكة الغذائية.		
	(ب) هي العضو المسئول عن التكاثر في	النبات.	2+	(ا)1– الأوراق 3– الجلوكوز	2- الجرام 4 - الانصهار	
3-	(4 2. 1. 3)(1)					
	(ب) لأن السلاحف البحرية لاتستطيع	والتمييزيين غذائها وقطع البلاستيك		(ب) لأنها لا تستطيع التمييزبين البلاس		
	فتأكل المواد البلاستيكية مما يسب	عب لها الأضرار.	3+	(۱)1-المحللة 3- منتجة	2- التبخر 4 - تصبح أسرع	
	15- محافظة الإسماعيلية مدير	رية التربية والتعليم		(ب) يتبخر الماء ويبقى الملح في الإناء.		
1-	(۱) ا- (ج) 2 (ج)			20- محا <mark>فظة سوهاج إدارة ج</mark>	هينة التعليمية	
	(ب) تنتقل الكائنات الدقيقة إلى مكان		1 -	(١) 1- آكلة اللحوم	2_الاحتراق	
2 ->	$(\checkmark)-2$ $(\cancel{X})-1(1)$	(√)-4 (√)-3		3-الانصهار	4 - الصوت	
,1	(ب) حشائش – جرادة – ثعبان – بوما	4		(ب) الجذر - الساق - الأوراق.		
3 -	(١)1-التغيرالكيميائى 3-المادة	2- الشرايين	2 -	(X)-2 $(X)-1(1)$	$(X)-4 \qquad (\checkmark)-3$	
1	3 – المادة	4 - الأوراق		(ب) حشائش - فأر- ثعبان - صقر.		
	(ب) نقل الجلوكوز من الأوراق إلى جمي	يع أجزاء النبات.	3♣	(۱)1-تبخر	2-المنتجة	
	16- محافظة بنى سويف إدارة بـ	ني سويف التعليمية		مُ 3 - انخفاض	4 - النظام البيئي	
				(ب) ارتفاع درجة حرارة الماء.		
1 ->	(١)1-الأوراق 2-المحللة (ب) لأن كثافة الفلين أقل من كثافة ال			21- محافظة الأقصر إدارة ال	زينية التعليمية	
	من كثافة الماء فيغوص.	1	1.	(١)1-البناء الضوئي	2-الشمس	
2 ->	(X)-2 (√)-1(1)	(√)-4 (√)-3	1 ->	(۱)۱-ابناءانصوی 3-الانصهار	2- انسمس 4 - کیمیائی	
1	(ب) قشرة كيميائية حمراء اللون تسم الحديد مع أكسجين الهواء الجوء			(ب) ضوء الشمس - غازثاني أكسيد ا		
3 ->	(۱)1-الجذور	2- النظام البيئي	2-	$(\checkmark)-2$ $(\checkmark)-1(1)$	(X)-4 $(X)-3$	
	3- الكائنات البحرية	1000 - 4		(ب) قام أحمد بتغير كيميائي، وقامت ه	ناء بتغير فيزيائي.	
	(ب)الحجم.		3-	(2,1,-,4,3)(1) 3=		
	17- محافظة المنيا إدارة س	مالوط التعليمية		(ب) 1- وعاء القياس (المخبار المدرج)	2- الترمومتر	
1 ->	(۱)1-(√) 2-(X) (ب)عشب-فیل - أسد - كائنات مح	3 (√) 4 (X) عللة.				

امتحانات	السؤال الأول : (أ) أكمل ما يأتي :
	1) البذور خفيفة الوزن تنتشر بفعل
2024	2) يستخدمفي صناعة الأسلاك الكهربية.
	3) تصعد العناصر الغذائية والماء في النباث عبر أوعية
	4) من نواتج عملية البناء الضوئي غاز
	(ب) علل لما يأتي:
	 طي الورقة تغيرًا فيزيائيًا.
	السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الصلبة - السائلة)	1) الحالةالمادة لها شكل وحجم ثابت.
(المعدة - القلب)	2) من مكونات الجهاز الدوري في الإنسان
(التجمد - التكثف)	3) عملية التبخر عكس عملية
(الجذور - الأوراق)	4) يتم تصنيع الجلوكوز في النبات داخل
	(ب) اكتب المصطلح العلمي:
()	1) عملية استخدام أداة لمعرفة المزيد عن حجم جسم أو طوله أو وزنه
()	2) فتحات صغيرة في الأوراق يمر خلالها الهواء إلى داخلها.
علامة (X) أمام العبارات الخاطئة:	السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (﴿) أمام العبارات الصحيحة ، و
()	1) يحتاج جسم الإنسان إلى الغذاء فقط ليظل سليمًا.
()	2) حركة جسيمات المادة الغازية أسرع ما يمكن.
()	3) تعمل الشعيرات الجذرية على زيادة كمية الماء الممتص.
()	4) يستخدم الزجاج في صناعة أسلاك الكهرباء.
	(ب) ماذا يحدث عند ؟
	- توقف السيارة فجأة "بالنسبة لراكب لا يستخدم حزام الأمان".

		1) تتكون الشبكة الغذائية من مجموعةمتداخلة.
		ر) انصهار قطعة الشوكولاتة يعتبر تغيرًا
		3)هي عملية إعادة التدوير التي تحدث في الطبيعة .
		4) تبدأ جميع السلاسل الغذائية بكائنات
		(ب) علل لما يأتي:
1		 ليؤدي التبخر إلى فصل بعض مكونات المخاليط.
	ng to see to a	السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(يفيد-يضر)		1) الصيد الجائر
سماك الصغيرة)	(الطحالب – الأ	2) تبدأ السلسلة الغذائية في البحرب
يائي - الكيميائي)	(الفيز	3) التغير
(حجم-كتلة)		4) يستخدم الميزان في قياس الـمادة.
	May 19 the Wheeles	(ب) اكتب المصطلح العلمي:
	(1) قدرة المادة على نقل الحرارة والكهرباء من خلالها.
	(2) البيئة الطبيعية التي يعيش فيها الكائن الحي.
ارات الخاطئة :	الامة (X) أمام العب	السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (﴿) أمام العبارات الصحيحة، وع
()	1) يقدر حجم السائل بوحدة اللتر.
()	2) فقدان الموطن الطبيعي قد يؤدي إلى انقراض الكائنات الحية.
(3) الطفو من الخصائص الفيزيائية للمادة.
	www.	(ب) اذكر أهمية أسقف المنازل.

	أ) أكمل ما يأتي :	السؤال الأول : (
1	ىمعة يعتبر تغيرًا	1) احتراق فتيلة الش
•	، الدقيقة على أنها من الكائنات	2) تصنف الكائنات
	لها حجم محدد.	3) كلُّ من المادة
	، أشعة الشمس من خلال	4) تمتص النباتات
	مطلح العلمي:	(ب) اكتب المص
()	رمن مكان إلى آخر.	- عملية نقل البذو
:,	أ <mark>﴾ اختر</mark> الإجابة الصحيحة مما بين القوسين	السؤال الثاني : (
(عالم البيئة - المعلمين)	من أهم أعمال	1) الإصلاح البيئي ا
	تساعدنا على معرف	2) حالة المادة
(الغازية – الصلبة)		3) يمكن ضغط الم
(المستهلكة - المحللة)	، من الكائنات	
		(ب) ماذا يحدث
	ة حرارة المياه البحرية بالنسبة للشعب المرجانية.	
<u> </u>	- حراره القياه البحرية بالتشبه للسندب المرجوب	٠٠٠٠ عند ارتساع دربی
	صلبة عند نقلها بين إناءين مختلفين.	2) لشكل المادة الد
عة ، وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:	(أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيد	السؤال الثالث :
()	بمات المادة منفردة باستخدام المجهر العادي.	1) يمكن رؤية جسا
	وسلسلة غذائية الكائنات المحللة.	2)آخر مستوي لأي
	من جسيمات دقيقة .	3) يتكون الصوت
	ضروري لعملية البناء الضوئي.	4) غاز الأكسجين
		(ب) قارن بین:
الحجم	الكتلة	وجه المقارنة
		التعريف
X		أداة القياس

206 الباهــر/ العلـــوم

	السؤال الأول : (أ) أكمل ما يأتي :
***************************************	1) من أشكال السيقان: خشبية و و و
	2) لتران من الماء تعادلمل.
	3) المصدر الرئيسي للطاقة على كوكب الأرض
	4) تجمد الماء يعتبر تغيرًا
	(ب) على: لا يستطيع النبات النمو والبقاء بدون أوراق.
1	السؤال الثاني : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
(يصعب - يسهل)	1) مكونات المخلوط فصلها عن بعض.
(الماء - الهواء)	2) تنتقل بذور جوز الهند عن طريق حركة
(الهيليوم - الأكسجين)	3) يستخدم
(المستهلكة -المنتجة)	4) يعد الثعلب من الكائنات
	(ب) اكتب المصطلح العلمي:
(
(2) غاز يطلقه النبات أثناء عملية البناء الضوئي.
(🗡) أمام العبارات الخاطئة :	السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة
()	1)جميع الكائنات الحية منتجة للغذاء.
()	2) الزجاج من المواد المعتمة التي تسمح بنفاذ الضوء.
()	3) يتحرك الدم في اتجاهات مختلفة عبر أوردة وشرايين الجسم.
()	4) تقدر كتلة المواد باستخدام شريط القياس.
	(ب) اكتب ما تشير إليه الأرقام:
	(2)
	(3)
TITAL	

207

الصف الخامس الابتدائي/ الفصل الدراسي الأول

	السؤال الأول : (أ) أكمل ما يأتي :
	1) ينتج سكرخلال عملية البناء الضوئي.
	2) اللون من الخصائصللمادة .
	3) يقدر
	4) تعدالجزء الداعم للنبات.
	(ب) علل لما يأتي:
	- أهمية عملية البناء الضوئي للنبات، -
	السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(المحللة - المنتجة)	1) الكائناتتساعد في إعادة التدوير في الطبيعة.
(الفاكهة - الحيتان)	2) السنجاب يتغذى على
(الغيرأساسية -الأساسية)	3) ثاني أكسيد الكربون من احتياجات النبات <mark>ات</mark>
(تمتص - تشتت)	4) أسقف المنازل في المناطق الحارةأسسي أشعة الشمس .
	(ب) اكتب المصطلح العلمي:
(
(
	السؤال الثالث: (أ) صوِّب ما تحته خطّ:
()	1) يمكن رؤية الجسيمات باستخدام المجاهر العادية.
()	2) التنفس عملية يصنع النبات خلالها غذاءه.
()	3) يعتبر الضوء مادة.
()	4) سيقان نبات العنب من السيقان المدادة.
	(ب) من خلال الشكل:
	 التغيرالحادث لعود الثقاب عند اشتعاله هو تغير

	🚪 _{الس} ؤال الأول : (أ) أكمل ما يأتي :	
	1) الكحول يمثل الحالة للمادة.	
	2) يسبب ارتفاع المياه أثار مدمرة للشعاب المرجانية .	
	3) تتناول حيوانات السنجاب الأوراق و	
	4) من احتياجات النبات اللازمة للنمو و	
	(ب) ماذا يحدث عند؟	
	- غياب ضوء الشمس "بالنسبة للكائنات المنتجة". - عياب ضوء الشمس "بالنسبة للكائنات المنتجة".	
	السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
(الهضمي - الدوري)	1) جهاز النقل في جسم الإنسان الج <mark>هاز</mark>	
(الغازية -الصلبة)	2) الحالةللمادة تملأ أي إناء مغلق.	
(ضعيفة - قوية)	3) تنتهي أرجل الصقر بمخالب حادة	
(لايمكن-يمكن)	4) حالة المادة تحويلها من صورة لأخرى.	
	(ب) ماذا يحدث إذا؟	
	1) ملأت البالونات في الاحتفالات بغاز الأكسجين بدلًا من الهيليوم.	
	2) وضع نبات نام في الظلام لمدة أسبوع.	
X) أمام العبارات الخاطئة	السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (الم) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (
()	1) تنقل أوعية الخشب الغذاء من الأوراق لباقي أجزاء النبات.	
()	2) يتقارب الجسيم مع غيره من الجسيمات ويتحرك ببطء في الحالة الغازية.	
()	3) ديدان ألفية الأرجل من الكائنات المنتجة.	
()	4) تحولات المادة تمثل تغيرًا فيزيائيًا.	
	(ب) ما أثر الحرارة على المادة ؟	
	1)الصلبة:	
	.211111(2	

209

الصف الخامس الابتدائي/ الفصل الدراسي الأول

السؤال الاول : (أ) أكمل ما يأتي :
1) أثناء عملية البناء الضوئي تتحول الطاقة الضوئية إلى طاقة
2) حالات المادة الأكثر شيوعًا الصلبة و و و
3) من نواتج عملية البناء الضوئي غاز
4) الشمع من حالات الـمادة
(ب) حوط المختلف:
(طي الورق - قص الورق - حرق الورق - تمزيق الورق)
السؤال الثاني : (أ) احتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
1) الكلوروفيل يكسب الأوراق لونها
2) يتشابه كلًا من السكر والملح في
 (التكاثر - حركة)
4) احتراق السكريعتبر تغيرًا
(ب) اكتب المصطلح العلمي:
 -) آخر مستوى في السلسلة الغذائية.
السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة :
1) يمكن استخدام وعاء القياس لتقدير طول الجسم.
2) تربط أوعية الخشب الساق بالأوراق.
3) يمكن التمييز بين العطر والخل عن طريق الرائحة.
4) تتغذى السلاحف البحرية على قنديل البحر.
(ب) قارن بين: ورق الألومنيوم والخرز من حيث الطفو على سطح الماء:
1) ورق الألومنيوم:
2) الخرز.

	السؤال الأول : (أ) أكمل ما يأتي ؛
•	1) يتكون النظام البيئي من الكائنات ومكونات
	ع) الحرارة صورة من صور الثي نستخدمها يوميًّا .
مات .	3) عند تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبةحركة الجس
	4) عند خلط خل مع تظهر فقاعات غازية.
	(ب) ماذا يحدث ؟
	 للكائنات الدقيقة البحرية عندما تصبح المياه دافئة.
	السؤال الثاني : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
(أكبرمن - أقل من)	1) يتجمد الماء عند تبريده لدرجة حرارة (0)° درجة مئوية.
(جلوكوز - لاكتوز)	2) نوع السكر المنتج في النبات
(كتلتها - درجة حرارتها)	3) تعتمد حالة المادة جزئيًّا على
(صلبة - سائلة)	4) يتم صب الشوكولاتة في القوالب وهي في حالة
and the state of t	(ب) اكتب المصطلح العلمي:
(1) قشرة كيميائية حمراء اللون تسمى أكسيد الحديد.
(2) عملية نقل البذور من مكان لآخر.
(🗷) أمام العبارات الخاطئة :	السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (✔) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة
(-)	1) لا يحتاج جسمك للطاقة أثناء النوم.
()	2) يساعد الدم الجسم على النمو والشفاء.
()	3) تحدث التغيرات الفيزيائية والكيميائية حولنا كل يوم.
()	4) يصنع الإنسان والحيوان غذاءه بنفسه.
	(ب) رتب الكائنات التالية لتكون سلسلة غذائية:
	(صقر - بکتیریا - نیات أخضر - أرنب - ثعبان)

الصف الخامس الابتدائي/ الفصل الدراسي الأول

إرشادات الإجابات

7-مناخ	8- أقل	9- النحاس
10 - الكتلة	11 ـ متناهية	12 - التجمد
13 ـ الصلبة	14 ـ كيميانيًا	15 - يسهل
4) اكتب المصا	للح:	
1- السائلة	2- التبخير	3- الكيميائي
4- المادة	5- المركب	6- الحرارة
7- الكتلة	8 ـ الـمخلوط	9- الصلبة
10- القياس	11- الحجم	12- الخصائص
الكيميائية		
13- الفيزيائي	14- الغازية	15- الانصهار
5) صل:		
1- ب		1-3 4-د
1- ب	2- جـ	1-3
1 1- ب	2-ج	1-3

تغير فيزيائي: طحن السكر، ذوبان الجليد، انصهار الشمع، قص الورق،

تجمد الماء، صناعة الخبز، ذوبان الملح، تكثف البخار تغير كيميائي: صدأ الحديد، إشعال عود بخور، حرق الورق، الألعاب

النارية.

7) أكمل:

- متروك للتلميذ

8) أجب:

1- انصهار الشمع 2- احتراق الفتيل

9) قارن: _1

-2

_ 10/11			
الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلية	وجه المقارنة
متغير	متغير	ثابت	الشكل
متغير	ثابت	ثابت	الحجم
واسعة	غيرمقيدة	مقيدة اهتزازية	حركة الجسيمات
الهواء	الماء	النحاس	مثال

التجمد وجه المقارنة الانصهار مَن الحالة السائلة إلى من الحالة الصلبة إلى تحولات الحالة الصلبة الحالة السائلة المادة تجمدالماء ذوبان الجليد مثال

التغير الكيميائي	التغيرالفيزيائي	وجه المقارنة
تغير في شكل وتركيب المادة	تغيري شكل المادة فقط	التعريف
صدأ الحديد	طحنالسكر	مثال

الزجاج	النحاس	الهيليوم	وجه المقارنة
صناعة النوافذ	صناعة أسلاك	ملء بالوناث	الاستخدام
والمصابيح	الكهرياء	الاحتفالات	

10) ماذا يحدث:

2- يتجمد الماء. 1- تنصهر، 4- زيادة حركتها. 3- يتبخر ويتحول إلى حالة غازية. 6- يتكون الرماد. 5- الإصابة بالجفاف.

7- الحصول على الماء العذب،

11) أكمل:

- متروك للتلميذ

قيم تعلمك

1) اختر:

1-6 à -3 2- جـ 3-1 10 - ب 9- تصاعد الدخان

الفتبار(١)

1) (أ) أكمل:

4- الأكسجين 3- الخشب 1- الرياح 2- النحاس

(ب) علل:

- لأنه تغير في شكل الورقة فقط ولم يحدث تفاعل كيمياني ولم ينتج مادة جديدة.

2) (أ) اختر:

4- الأوراق 3- التكثف 2- القلب 1 - الصلية

(ب) اكتب المصطلح:

2-الثغور 1- القياس

3) ضع علامة (√) أو علامة (X):

X-4 1-2 X-1

(ب) ماذا يحدث:

يندفع الراكب إلى الأمام.

(2) / list

1) (أ) أكمل:

4- منتجة 3- التحلل 2- فيزيائيًا 1-سلاسل (ب) علل:

- لأن كل مادة لها درجة حرارة معينة تتبخر عندها.

2) (أ) اختر:

4- كتلة 2- الطحالب 3- الكيميائي 1- يضر

(ب) اكتب المصطلح:

2- الموطن الطبيعي 1- التوصيل

(४) ضع علامة (√) أو علامة (४):

√ -3 **√** -2

(ب) اذكر أهمية:

تحمي من أشعة الشمس وبرودة الجو وهجمات الحيوانات

```
(ب) من خلال الشكل:
                                                                                 liash (E)
                                                 - کیمیائی
                                                                                                       1) (أ) أكمل:
                       (6) Missel (8)
                                                                                             1-كيميائيًا 2-المنتجة
                                                              4- الأوراق
                                                                          3- الصلبة والسائلة
                                            1) (أ) أكمل:
                                                                                              (ب) اكتب المصطلح:
   1- السائلة 2- درجة الحرارة 3- فراخ الطيور 4- الماء - الضوء
                                                                                                      دانتشار البذور.
                                         (ب) ماذا يحدث:
                                                                                                      2) (أ) اختر:

    تثوقف عن القيام بعملية البناء الضوئي وتدبل وتموت.

                                                                               1- عالم البيئة 2- الغازية 3- الغازية
                                                               4- المحللة
                                             2) (أ) اختر:
                                                                                                  (ب) ماذا يحدث:
         4- يمكن
                        3-قوية
                                    1- الدوري 2- الغازية
                                                                  1- تسبب حدوث ما يسمى بظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية.
                                        (ب) ماذا يحدث:
                                                                                                 2- يظل ثابتًا ولا يتغير.
                                                                                   (४) ضع علامة (√) أو علامة (X):
    2- يدبل ويموت.
                       1- لا ترتفع في الهواء وتسقط على الأرض.
                                                                                    3) ضع علامة (√) أو علامة (X):
                                                                                                    (ب) قارن بين:
                                       X-2 X-1
                          X-3
                                                                           الكتلة: التعريف: مقدارما يحتويه الجسم من مادة.
                                      (ب) ما أثر الحرارة:
                                                                                            أداة القياس: الميزان.
  2- تتحول إلى الحالة الغازية
                                 1- تتحول إلى الحالة السائلة.
                                                                                الحدم: التعريف: الحيز الذي يشغله الجسم.
                      (7) Alical (7)
                                                                                        أداة القياس: وعاء القياس.
                                            1) (أ) أكمل:
                                                                                الفقار (4)
 1-كيميائية 2-السائلة -الغازية 3-الأكسجين 4-الصلبة
                                                                                                      1) (أ) أكمل:
                                             (ب) حوط:
                                                              4<mark>- فيزيائيًا</mark>
                                                                           1- مدارة - متسلقة 2- 2000 3- الشمس
                                             - حرق الورق.
                                                                                                        (ب) علل:
                                            2) (أ) اختر:
    4-كيميائيًا
                                                                                     - لأن الأوراق تقوم بعملية صنع الغذاء.
                     3- التكاثر
                                     1- الأخضر 2- اللون
                                    (ب) اكتب المصطلح:
                                                                                                      2) (أ) اختر:
                                          _ الكائنات المحللة
                                                           4- المستهلكة
                                                                              3- الهيليوم
                                                                                               1-يسهل 2-الماء
                                                                                 (ب) ماذا يحدث:
                    (۱) ضع علامة (√) أو علامة (X):
       √-4 √-3
                                        √-2 X-1
                                                                    2-الأكسجين.
                                          (ب) قارن بین:
                                                                                 (४) ضع علامة (√) أو علامة (X):
    2- يطفو على سطح الماء
                                         1- يغوص في الماء
                                                                            X-4 X-3
                                                                                                  X-2 X-1
                    الفتبار (8)
                                                                                           (ب) اكتب ما يشير إليه:
                                           1) (أ) أكمل:
                  1- الحية - غير الحية 2- الطاقة 3- تقل
                                                                3-جدر
                                                                                   2_ ساق
 4- صودا الخبز
                                                                                                            1- أوراق
                                                                               [ Nary (2)
                                       (ب) ماذا يحدث:
                                                                                                      1) (أ) أكمل:
                               - تهاجر المكان إلى المياه الباردة.
                                            2) (أ) اختر:
                                                                    1-الجلوكوز 2-الفيزيائية 3-حجم 4-الساق
4- سائلة
               3- درجة حرارتها
                                  2- جلوكوز
                                               1- أقل من
                                                                                                        (ب) علل:
                                  (ب) اكتب المصطلح:
                                                                                            - يصنع خلالها النبات الغذاء.
               2- انتشار البذور.
                                              1- الصدأ.
                                                                                                       2) (أ) اختر:

 ضع علامة (√) أو علامة (X):

                                                             4-تشتت
                                                                             3-الأساسية
                                                                                             1- المحللة 2- الحيتان
                                       √-2 X-1
                        √ -3
                                                                                              (ب) اكتب المصطلح:
                                   (ب) رتب الكائنات:
                                                                     2- الشعيرات الجذرية
                                                                                                        1- التجمد
                    نبات أخضر - أرنب - ثعبان - صقر - بكتيريا
                                                                                                        3) صوب:
                                                          1- المجاهر الإلكترونية 2- البناء الضوئي 3- طاقة 4- المتسلقة
```

لفصل الدراسي الأول		مستعددي
(1)	نموذج	اسم الطالب /
		السؤال الأول (١) تخير الإجابة الصحيحة
	ها وتتحرك بسرعة كبيرة	١- المادة التي تتباعد جسيماتها عن بعضه
المادة المتجمدة	لة (ج) المادة الغازية (د)	(أ) المادة السائلة (ب) المادة الصلب
	، جسيمات مترابطة.	٢ ـ الحالةمن المادة تتكون من
البخارية	(ج) الغازية (د)	(١) الصلبة (ب) السائلة
	عناصر الغذائية مرة أخرى.	٣- تساعد على إعادة تدوير ال
) الكائنات المفترسة	حللة (ج) الكائنات المنتجة (د	(١) الكائنات المستهلكة (ب) الكائنات الم
	يعطى الأوراق اللون الأخضر.	٤ ـ يمتص الطاقة من الشمس و
الشعيرات الجذرية	(ج) الجذر (د)	(١) الكلوروفيل (ب) الساق
	رة المياه بالنسبة للشعاب المرجانية.	(ب) ماذا يحدث عند؟ ارتفاع درجة حرا
	(X) أمام العبارات الآتية :	السؤال الثاني (١) ضع علامة ($$) أو علا
	()	١ - توجد المادة في ثلاث حالات مختلفة.
	ڊ ين. ()	٢ _ من أمثلة المواد السائلة الزيت والأكسد
	ز الدوري في الإنسان. ()	 ٣ ـ يتشابه نظام النقل في النبات مع الجهاز
()	م الكائنات المنتجة في الشبكات الغذائية. (٤ ـ تنتقل الطاقة من الكائنات المستهلكة إلى
<u> </u>		(ب) ما نوع الساق في نبات الفراولة ؟
	<u>ن</u>	السؤال الثالث (١) أكمل مما بين القوسي
	سب ـ تفقد ـ الغازية ـ البناء الضوئي)	(نقل ـ تزداد ـ تكته
	الأرانب أعداد النسور.	١ ـ تتغذى النسور على الأرانب، فعند موت
	ة، تزداد حركة الجسيمات.	٢ - عندما الجسيمات طاق
	وراق النبات لصنع غذائه.	٣_ تحدث عمليةداخل أو
		بخار الماء يمثل الحالة
	والعناصر الغذائية عبر الساق إلى الأوراق	(ب) ما اسم الأوعية التي ينتقل فيها الماء ا
	ا ۱۲۰۰۸۸۰۷۱۱	ا <u>لصف الخامس</u> حجم
د . محمد عوض البدري	4 5 4 4 4	A 20 M A

■■□□ الفصل الدراسي الأول		السلسلة البدري	
نموذج (۲)علوم			اسم الطالب /
		اختر الإجابة الصحيحة م	
ولكنها لا تنتشر.	شكل الإناء الحاوي لها ، و	تأخذ	' ـ جسيمات مادة
(د) بخار الماء	(ج) الأكسجين	(ب) الزيت	١) الخشب
	ام الصغيرة جدا أو الكبيرة		
	(ج) المرايا		
	سوئي ما عدا		
	النبات (ج) الأكس		
(د) الشعاب المرجانية			
بم تفسر دلك؟	حيطات إلى اللون الأبيض،	شعاب المرجانيه في المد	ب) تتحول بعض ال
	•••••	•••••	•••••
, ————————————————————————————————————	مة (X) أمام العبارات الآتي	ر ضع علامة (V) أو علاه	سبهٔ ال الثاني (۱۰)
		التغيرات الكيميائية للماد	
ابتا ()	رابط وتحافظ على شكلها ثـ		
() .=-		قيلة اللزجة عن طريق ال	
	_		
()		تنمو رأسيا فوق الأرض.	
	.	لحية التالية مكونا سلسلأ	
اك القرش)	لحالب _ قنفذ البحر _ أسما	(اسماك صغيرة ـ ه	
			••••••
	متخدام الكلمات بين القوس	ا أكمل العباد ات الآتية يا	سورال الثالث (١٠)
۱ جم ـ ۱۰۰۰ جم)			۔ ۱ کجم یساق
مس ـ الكائنات المستهلكة)	,	يُ للطاقة على سطح الأر	, .
ائيا - فيزيائيا)	(کیمیا	تبر تغيرا للمادة	ا _ طحن السكر يعا
والطحالب - الفطريات والبكتيريا)			ا من الكائنات الم
. ما اسم هذه الوحدات ؟	ن رؤيتها بالعين المجردة»	ن وحدات صغيرة لا يمكر	ب) تتكون المادة م
اعداد .محد عوض البدري علام المعددي	· 1 Y · · · A A O V 1 1	الصف الخامس عليه الم	

ا الفصل الدراسي الأول القصل الدراسي الأول القصل الدراسي الأول		سلسله البدري	
نموذج (۳) علوم			اسم الطالب /
•	دام الكلمات بين القوسين	العبارات الآتية باستخا	السؤال الأول: (١) أكمل
(تسكنها ـ تهاجرها)			١ ـ تفقد الشعاب المرجان
(كبيرة ـ صغيرة)	•	ية الحجم	٢ - الجسيمات البلاستيك
(شبكة غذائية ـ نظاما بيئيا)	••••	متداخلة تسمى	٣ - السلاسل الغذائية ال
(اللزجة ـ الخفيفة)		نل وتنتشر بفعل الرياح	٤ _ يمكن للبذور أن تنتذ
•••••	ت جديدة	مي: عملية إنتاج نباتا	(ب) اكتب المصطلح العا
		تر الإجابة الصحيحة:	السؤال الثاني: (١) اخ
	نهاکة عدر الکائنات		١_ تنتقل الطاقة من الش
(د) غير ذلك	لها حجر المفترسة (ج) المفترسة	سن إلى المنتجة (ب) المنتجة	ر () المحللة () المحللة ()
	لأنه	سناعة أسلاك الكهرباء	٢ يستخدم النحاس في ه
ا من الهواء	(ب) أ خف وزنـ (د) عازل للكـ		(١) مادة مقاومة للماء
هرباء	(د) عارل تنک		(ج) قادر على نقل الكهر
(د) صوت العصفور	 (ج) كوب العصير		٣- كل مما يأتي يعتبر م (١) حسم الانسان
٠٠. (د) كل ما سبق	ا لم يتسبب شيء في تغير (جـ) الغازية	(ب) السائلة	۱- ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	ام الآتية:	ستخدم في قياس الأجس	(ب) حدد الأدوات التي ت
()		١ ـ طول قلم رصاص.
()	ت.	٢ كتلة بعض الخضراوا
	i ath at the term i		e zas senan na na
	 أمام العبارات الآتية 		
()			١ ـ نبات الذرة يصنع غ
()			٢ - التغيرات الفيزيائية ا
بحر. ()	اس البلاستيكية وقنديل الب	بحرية التمييز بين الأكي	٣_ تستطيع السلاحف الـ
	ة حيز كبير وتتحرك بحريا		-
يرة، فماذا يحدث لهذه الأسماك؟	ي تتغذى عليها الأسماك الصغ	, هجرة الكائنات الدقيقة الت	(ب) تغير المناخ يتسبب في
•••••	•••••	•••••	

اعداد . محمد عوض البدري عليه المعاد عوض البدري

المعقد الخامس عدد المعالمة الم

	<u> الفصل الدراسي الأول</u>		سلسلة البدري	
	موذج (٤) العلوم	· ·		اسم الطالب /
				· · · · · ·
			، العبارات الآتية:	السوال الأول: (١) أكمل
			ت بوظيفة	1 ـ تقوم الأزهار في النبا
		ة المنطاد	ويستخدم في تعبئا	٢- غاز أخف من الهواء
		درکتها تصبح	المادة الطاقة فإن	٣_ عندما تفقد جسيمات
		تفاع درجة حرارة الماء	المرجانية عند ارا	ءً ـ تحدث ظاهرة الشعاب
			نابل، ثم أجب:	(ب) انظر إلى الشكل المة
			ي الإنسان	1 - الشكل يمثل الجهاز في
	(x)		لرمز (x) يسمى	٢- العضو المشار إليه با
	The state of the s			<u></u>
**		مبارات الآتية:	علامة (X) أمام اك	، (۱) ضع علامة $(orall)$ أو \cdot
	()			ا ـ لكى يتحول الغاز إلى
•	()	ة لعملية البناء الضوئي	حتياجات الأساسية	٢_ غاز الأكسجين من الا
	()	.ä.	، لقياس حجم الماد	٣_ يستخدم وعاء القياس
	()	, الكائنات للبحث عن موطن أفضل	يسبب هجرة بعض	ع ـ ارتفاع حرارة الماء
*	ان)	ع ـ حشائش ـ صقر ـ جرادة ـ ثعب	ية التالية: (ضفد	(ب) رتب السلسلة الغذائب
			 <mark>حة</mark>	ً (١) اختر الإجابة الصحيـ
	با بواسطة	بس وسط القماش يستطيع التقاطه		
				ī
		(ج) مغناطیس		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ام البيئي. (() الدفت ت	ة العناصر الغذائية الهامة إلى النظ	على إعاده د ، د المحالة	۲ ـ تعمل الكائنات
	(د) المفترسة	(ج) المستهلكة		
		•••••	س الكتلة ما عدا	كل ما يلى من وحدات قيا
	(د) الطن	(ج) الكيلو جرام	(ب) الملليلتر	(١) الجرام
		ض السيقان	تد على سطح الأره	ع ـ من السيقان التي تم
	(د) الخشبية	(جـ) الراسية	(ب) الدرنية	(١) المتسلقة
		على المنتجات البلاستيكية ؟	ط أشعة الشمس	(ب) ماذا يحدث عند سقو
	•••••		••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
*	إعداد جهد عوض البدري	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	الخامس الخامس	المف
			rimeall healtheat	

الاختبار (1)

عاشراً اختبارات

: (x) 9	(1)	علامة	ا) ضع	الاول:	لسؤال
---------	-----	-------	-------	--------	-------

		: (×) 9	علامة (٧) أ	وال الدول :أ) ضع
(درجتان)		9		
	ل معاً () سؤال للإطلاع فذ	على اللحوم والعس	الحيوانات ء	₋ نتغذی بع <mark>ض</mark>
نط	سؤال للإطلاع فذ	ش الغراب (.ى	من فطر عيد	يُصنع البنسلين
(ثلاث درجات)			محيحه:	اختر الاجابه الم
	عدا :	ت فيزيائية ما	هذه التغيرا	1_تعتبر كل
صدأ الحديد	ش _	تقطيع القما	-	تجمد الماء
دن ، مثال :	ن من عدة معاه	ل الذى يتكون	بت الوردى	2_صخر الجران
لجسيمات	_	لمركب	6	لمخلوط
لة دوران :	رة أكبر وفى حاا			
الغازية	_ a	السائل	-	الصلبة
(خمس درجات)	(ب)		(i) :	لسؤال الثانى صل
غير فيزيائي	ī ()	من خصوبة التوبة	ائية للتربة وتزيد	1_تعيد العناصر الغذ
التكثف	()	J. /4	صنع غذائها بنفس	<u>-2</u>
التجمد	()	ب والبندق	الفول السوداني	3_خلط

السؤال الثالث أ) اكتب المصطلح العلمي :

4_التبخر عكس عملية

5_تحول الماء إلى ثلج

(ثلاث درجات)

(....) الكائنات المحللة

(.....) الكائنات المنتجة

1_ درجة الحرارة التي يبدأ عندها تغير المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة (..................

2_كائنات دقيقة تنمو مكونة بقعاً خضراء او مادة غبارية بيضاء نِسؤال للإطلاع فقط

3_طريقة لفصل المخاليط التي لا تذوب في الماء (..............)

ملة	سلب	1	
ā		7.	1
	-		

ب) بم تفسر:

رجتان)	(د
	1_الشعاب المرجانية اغنى الأنظمة البيئية؟
***************************************	2_ أهمية النماذج ؟
الدرجة	_ الاختبار (2) _
15	السؤال الاول أ) اختر الاجابة الصحيحة:
(ٹلاث درجات)	
	1_ عملية إصلاح النظام البيئي تستغرق وقتاً :
متوسطاً المواد الأصلية :	قصيرا _ طويلا 2_ينتج عن التغير الكيميائي مادة جديدة
_ نفس	تختلف عن _ نتشابه مع
_ سكر السكروز	3_السكر الذى تستخدمه النباتات لتبقى حية : سكر الجلوكوز _ سكر اللاكتوز _
	ب) ضع علامة (√) أو (x):
(درجتان)	89

1_تستخدم الحرارة في تحضير الخبز (......)

2_يحتاج جسم الانسان للطاقة حتى وإن كان نائمًا (......)



السؤال الثاني أ) ماذا يحدث عند :

(درجتان)

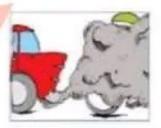
	1_ ارتفاع درجة حرارة الماء بالنسبة للطحالب .
	2_تصفية المرجان لمياه البحر ليحصل على طعامه .
(درجة واحدة)	ب) اذكر بعض الأنشطة البشرية التي تؤثر سلباً على
	 با ذكر بعض الأنشطة البشرية التي تؤثر سلباً على النظام البيئي ؟

السؤال الثالث أ) اكتب المصطلح العلمي :

- 1_ عملية انتقال الطاقة الحرارية (.....
- 2_نسخة مشابهة تماما للشئ الحقيقي الذي تمثله (.....

ب) وصل حالات المادة بالصورة الدالة عليها :







مادة صلية

مادة سائلة

مادة غازية

(49)

الجميلة

عاشرا إجابة الاختبارات:

الاختبار الاول

السؤال الاول أ) 1 صح 2 خطا. ب) 1 صدأ الحديد 2 المخلوط. 3 السائلة، السؤال الثانى 1 الكائنات المحللة، 2 الكائنات المنتجة، 3 تغير فيزيائي 4 التكثف. 5 التجمد

السؤال الثالث أ) 1_ نقطة التجمد. 2_ التعفن 3_الترشيح ب) 1_لأنها مصدر هام للنشاط السياحي ويعتمد عليها الأسماك ومجموعة متنوعة من الكائنات الحية وموطن لبعض الكائنات الحية. 2_رؤية الاشياء وطريقة حركتها.

الاختبار الثاني (السؤال الاول): أ) 1 طويلًا 2 يختلف عن. 3 الجلوكوز ب) 1 صح، 2 صح،

السؤال الثانى أ) يحدث ابيضاض للشعاب المرجانية وينتج عنه طرد الطحالب التي تعيش فيها فيتسبب ذلك إلى تحويل المرجان للون الابيض.

ب) يبتلع الجسيمات البلاستيكية ج) الصيد الجائر _بناء الطرق والمبانى السؤال الثالث أ) 1_الحرارة. 2_ النماذج
 ب) _القلم صلب _ الدخان غاز ج_العصير سائل

اليوم الرابع

اللغـة العربيـة

2 - يساعد الكلوروفيل النباتات على :

إنتاج حبوب اللقاح
 إنتاج الغذاء

العلـــوم

الرياضيــات

- 3 من النواتج الثانوية بالنسبة للنبات:
- السكريات النشويات الدهون
 - 4 تنتشر بذور الهندباء عن طريق:
- أ الماء
 أ الماء
 أ الماء
 أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة ؟ (مع ذكر السبب)
- (الماء ضوء الشمس ثاني أكسيد الكربون الجلوكوز)



Connect

Science

• التكاثر

• غاز الأكسجين

• الحيوانات

Maths

اختبار (2)

: أكمل العبارات التالية مما بين القوسين $oldsymbol{1}$

1 - الكائنات المستهلكة الأولية تتغذى على (النباتات - الحيوانات)

3 - عند اختفاء حيوان من نظام بيئي (لا يتأثر النظام البيئي - يختل التوازن البيئي)

4 - يعتبر الحيوان المفترس بالنسبة للفريسة هو الحيوان (الأقوى - الأضعف)

ب تخير من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

(ب)	(f)
() التغذية على اللحوم .	1 - يحصل الخروف على الطاقة من
() التغذية على اللحوم والأعشاب .	2 - يحصل الأسد على الطاقة من
() التغذية على الأعشاب.	3 - تحصل البكتيريا على الطاقة من
() التغذية على بقايا الكائنات الميتة .	4 - يحصل الإنسان على الطاقة من

: أمام العبارة الصحيحة وعلامة ($m{x}$) أمام العبارة الخطأ أصع علامة ($m{x}$) أمام العبارة الخطأ

1 - يتألف النظام البيئي من عناصر غير حية مثل الماء، وكائنات حية مثل النباتات . ()

2 - تقع الكائنات المحللة في وسط السلسلة الغذائية .

3 - يمكن أن تكون الكائنات المنتجة من النباتات أو الحيوانات . ()

4 - تتغذى الكائنات الكانسة على بقايا النباتات والحيوانات الميتة.

ب انظر إلى شكل السلسلة الغذائيّة التي تنتهي بالصقر، ثم أجب :



1 - ما الكائن المنتج في هذه السلسلة الغذائية ؟

2 - ما الكائنات المستهلكة في هذه السلسلة الغذائية ؟

3 - ما الذي تُبيِّنه الأسهم في هذه السلسلة الغذائية ؟

الدراسات الاجتماعية

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 - تحصل كل الكائنات الحية على الطاقة من:

- الطيور
 النباتات
 - 2 تبين السلسلة الغذائية:
- € جميع ما يتغذى عليه الحيوان ﴿ جميع الحيوانات الموجودة في البيئة

العلـــوم

العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية

الرياضيــات

- 3 من الكائنات التي تقوم بتكسير الطعام إلى قطع أصغر:
- 1 الصراصير ٤ الرخويات ٩ دود الأرض ١ الحلزون
 - 4 الكائنات المحللة هي كائنات حية تقوم بـ:
 - النباتات والحيوانات الميتة
 النباتات الميتة فقط
 - تحليل أجزاء الحيوانات الميتة فقط
 إنتاج غذائها بنفسها
 - ب من الشكل المقابل :
 - 1 الدودة في الصورة المقابلة هي
 - (المفترس الفريسة)
 - 2 الطائر في الصورة المقابلة هو
 - (المفترِس الفريسة)



Connect

• الشمس

Science

Maths

ج الحشرات

اختبار (3)

العلـــوم

1 أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

1 - تهاجر الكائنات المستهلكة للبحث عن الغذاء عند اختفاء

(الكائنات المحللة - الكائنات المنتحة)

2 - إذا كانت هناك أمطار غزيرة في الصحراء فإن النظام البيئي فيها قد

(يتحسن - يتضرر)

(أسماك القرش - الطحالب) 3 - قد تبدأ الشبكة الغذائية في البيئة البحرية بـ

4 - تعتبر الأسماك الصغيرة مصدر الغذاء الرئيسي للعديد من

(الكائنات الدقيقة - الطيور البحرية)

ب تخير من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

(ب)		(f)
) الأشعة فوق البنفسجية .)	1 - يعتبر فقدان الموطن الطبيعي أحد أسباب
) انقراض الكائنات الحية .)	2 - عندما يتحول المرجان إلى اللون الأبيض تمامًا
) استقرار النظام البيئي .)	3 - يتم تكسير المنتجات البلاستيكية إلى قطع صغيرة بسبب
) يتعرض للفناء .)	4 - عند إزالة العشب من النظام البيئي الصحراوي
) تتأثر النسور .)	

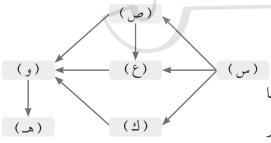
: أمام العبارة الصحيحة وعلامة (χ) أمام العبارة الضطأ (χ) أمام العبارة الخطأ (χ

1 - يجب تشجيع الصيادين على الصيد الجائر في مناطق الشعاب المرجانية .

2 - يعتبر مشروع إصلاح الشعاب المرجانية من برامج الحفاظ على البيئة المتنوعة .

3 - يؤثر موت الكائنات الدقيقة على الطيور البحرية .

4 - عندما يكون الماء دافئًا جدًّا تختبئ الطحالب داخل الشعاب المرجانية .



ب من الشبكة الغذائيّة التالية ، أكمل :

2 - الكائن (ع) بالنسبة للكائن (س) يعتبر مستهلكًا، ، وبالنسبة للكائن (ص) يعتبر

مستهلكًا

التربية الدينية الديب المية الدراسات الاجتماعية

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 - الكائن الذي يؤثر غيابه على جميع الكائنات الأخرى في الشبكة الغذائية هو:

الرياضيــات

أ الصقر ب النسر ج الثعمان

العلـــوم

2 - يمثلمصدرًا سياحيًّا وغذائيًّا:

ب الطحالب أ الكائنات الدقيقة

• السلحفاة البحرية الشعاب المرجانية 🗨

3 - يتم تفتيت قطع البلاستيك لأجزاء صغيرة بسبب:

موجات الماء بالأمطار جاشعة الشمس

4 - تَهْلِكُ الكائنات البحرية بسبب:

ب التلوث البلاستيكي أ زيادة كمية الطحالب

مُلُوحة المياه

 عدم تغير المناخ ب من المخطط التالي :

عشب ← أرنب ← ثعبان ← صقر

ماذا يحدث عند اختفاء الثعابين ؟

1 - يموت الصقر جوعًا .

3 - تزداد أعداد الأعشاب.

2 - تزداد أعداد الصقور.

4 - تقل أعداد الأرانب.

الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول • ١٩

Connect

حبوب القمح

• أسماك القرش

Science

Maths

اختبار (4)

1 أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

2 - تتحرك جسيمات المادة الصلبة حركة

4 - يمكن صب المادة في إناء . (الصلبة - السائلة)

ب تخير من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

	(ب)	(1)
	ماسكة تتحرك بسرعة كبيرة جدًّا .	1 - الجسيمات في الحالة الصلبة. () مت
توضع فيه .	ير متماسكة يمكن أن تنتشر لتملأ أي إناء	
فصلها .	رابطة وقريبة <mark>من بعضها بحيث لا</mark> يمكن ف	2 - الجسيمات في الحالة الغازية. () متر
ر أو الأقرب	لتخدم لمعر <mark>فة الكو</mark> كب الأكبر أو الأصغر	سي()
	ل الأرض.	3 - مجسم الكرة الأرضية. إلح
ت من سطح	ح لنا رؤية الجزء الذي تغطيه المحيطات	يتي ()
	أرض .	4 - مجسم المجموعة الشمسية.

: أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\checkmark) أمام العبارة الخطأ (\checkmark) أمام العبارة الخطأ

1 - يمكن وصف الموادعن طريق درجة الصلابة ودرجة الحرارة . ()

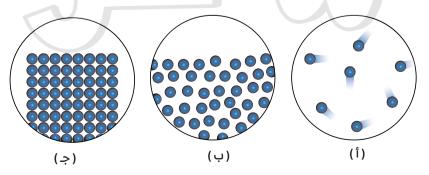
2 - يمكن رؤية جسيمات بخار الماء المتصاعد من الإناء فوق اللهب.

2 - يمكن رويه جسيمات بحار الماء المنصاعد من الإباء قوق اللهب.

3 - لا تساعد النماذج على فهم ودراسة الأشياء لصغر حجمها .

4 - عند الضغط على بالون يقل حجمه وتتباعد الجسيمات عن بعضها . ()

ب أيُّ الصور التالية توضِّح شكل الجسيمات في مادة غازية؟





اليوم الخامس

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

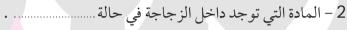
العلـــوم

ب انظر إلى الشكل المقابل الذي يمثل زجاجة من المياه الغازية ، ثم اختر :

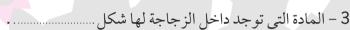
(سائلة - صلبة)



(سائلة - غازية)



(ثابت – متغير)





Maths

1 أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(الشكل - شريط قياس) 1 - يمكن وصف المادة عن طريق

2 - للحماية من الأمطار والثلوج يكون سقف المنزل (مسطحًا - مائلًا)

3 - من أدوات قياس درجة الحرارة (شريط القياس - الترمومتر)

(مو صلًا للكهرباء - عاز لًا للكهرباء) 4 - يعتبر النحاس4

ب اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة

1 - خصائص تصف كيفية تفاعل المادة مع المواد الأخرى.

2 - وحدة قياس الكتلة ، وهو يساوى كتلة مشبك ورق .

3 - وحدة قياس الكتلة ، وهو يساوي كتلة لتر ماء .)

أمام العبارة الصحيحة وعلامة (χ) أمام العبارة الخطأ (χ) أمام العبارة الخطأ (χ

1 - الخصائص الفيزيائية للمادة لا يمكن قياسها إلا إذا حدث تغير واضح في المادة .

2 - يؤثر تغير حجم جسم على معظم الخصائص الفيزيائية له .)

3 - يعتبر الزجاج مادة قوية ومقاومة للماء .)

4 - يقيس علماء الفضاء حجم الحفريات وشكلها.)

ب تخير من العمود (أ) <mark>ما</mark> يناسب العمود (ب) :

(ب)	(f)
() مقدار الفراغ الذي تشغله المادة .	1 - التوصيل.
() مثل اللون والشكل .	2 - الكتلة .
() قدرة المادة على نقل الحرارة والكهرباء خلالها .	3 - درجة الحرارة.
() مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .	4 - الخصائص الفيزيائية .
() مقياس لمدى سرعة حركة الجسيمات المكونة للمادة .	

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 - يمكن قياس وزن السكر باستخدام

العلـــوم

(الميزان - وعاء القياس - شريط القياس - الترمومتر)

3 - يستخدم المطاط في صناعة

(مفكات الكهرباء - النوافذ - المطارق - القفازات)



1 - ما اسم الأداة ؟

2 - فيم تستخدم هذه الأداة ؟





Maths

اللغـة العربيـة

اختبار (6)

	أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :
مكلها - تتغير كتلتها)	1 - عند تغير درجة حرارة المادة
(القهوة - الساعة)	2 - مادة يتغير شكلها ولها حجم ثابت
(التجمد - الغليان)	3 - عملية الانصهار هي العملية العكسية لعملية
(صلبة - سائلة)	4 - عند تبريد الغاز تتباطأ حركة الجسيمات مكونة مادة في حالة
(صلبة - غازية)	5 - يتكون الغِلاف الجوي للأرض من مخاليط
	ب اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة :
()	1 - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة .
()	2 - التغيرات التي لا تغير من تركيب المادة .
()	3 - شكل من أشكال المادة مكون من حناين أو أكثر، متحديد كيميائيًّا .

: أمام العبارة الحديدة وعلامة ($m{x}$) أمام العبارة الخطأ ($m{x}$) أمام العبارة الخطأ

4 - طريقة لفصل المخاليط تستخدم عند وجود جسيمات أصغر من الأخرى.

()	1 - تزداد كتلة المادة عند خلطها بمواد أخرى .
()	2 - الماء والعصير من المواد التي لها شكل غير ثابت .
()	3 - تتكون المادة من جسيمات متناهية الصغر لا تمتلك طاقة .
()	4 - تكتسب جسيمات الجليد الطاقة عند درجة حرارة أقل من 0 درجة مئوية .
()	5 - لا يوجد أي فرق بين المخلوط والمركب .

ب تخير من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب) :

(ب)		(i)
) مخلوطًا من مواد غازية .)	1 - يعتبر مخلوط الرمل والصخور الصغيرة
) مخلوطًا من مواد صلبة .)	2 - يعتبر الماء المالح
) مخلوطًا من مواد صلبة وسائلة .)	C
) مركبًا .)	3 - يعتبر الغلاف الجوي للأرض

ا ختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 - عند تسخين الجليد لدرجة حرارة أكبر من 0 درجة مئوية

(تفقد الجسيمات طاقة - تتباطأ حركة الجسيمات -

تقترب الجسيمات من بعضها - تزداد حركة الجسيمات)

2 - ينتج عن مواد جديدة .

(قص الأقمشة - تقطيع الخضراوات - انصهار الشمع - صدأ الحديد)

3 - من أمثلة التغيرات الفيزيائية

(ترك الحليب خارج الثلاجة لفترة طويلة - احتراق الخشب - تدفق الرمال في الساعة الرملية - إن العجين) إضافة الخميرة إلى العجين



1 - نوع التغير

اليوم الأول

اليوح الرابع

2 – الدليل





العلـــوم

نماذج امتحانات للمراجعة النهائية الامتحان الأول

1 أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(الماء - ثاني أكسيد الكربون) 2 - تُظهر شبكات الغذاء (العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية - مكونات النظام البيئي) (متماسكة - غير متماسكة) 3 - الجسيمات في الحالة الغازية 4 - الجرام يساوي كتلة (مشبك ورق - لتر ماء) 5 - عندما يتفاعل الأكسجين مع الكربون والهيدروجين تحدث عملية ... (الصدأ - الاحتراق)

: ضع علامة (\checkmark) أماح العبارة الصحيحة وعلامة (\checkmark) أماح العبارة الخطأ

1 - تساعد الكائنات الكانسة في تحلل بقايا النباتات والحيوانات الميتة إلى عناصر غذائية. (2 - تبنى الطيور البحرية أعشاشها على قمة المنحدرات الجبلية. 3 - تأخذ المواد الصلبة شكل الإناء الحاوي لها.)

4 - يمكن قياس حجم الماء باستخدام الترمومتر.)

5 - يستخدم المطاط في صناعة النظارات.)

(أ) ما يناسب العمود (أ) عن العمود (ب) :

(ب)	(f)
() أخف وزنًا من الهواء .	1 - أوراق شجرة الصنوبر
() موصل للكهرباء . () صغيرة .	2 - موطن للعديد من الأسماك
ر) صغيره . () مسطحة وعريضة .	3 - من خواص الهيليوم
() الشعاب المرجانية .	4 - من خواص النحاس

ب من الشكل المقابل:

بعد عدة أيام من تغطية النبات بكيس ورقٍ مقوى :

1 - النبات يصبح (قويًّا وأخضر - أصفر وضعيفًا) .

2 - النبات (يتوقف عن تكوين الغذاء - يقوم بتكوين الغذاء) .





الرياضيــات

Maths

Connect

Science

الدراسات الاجتماعية

التربية الدينية الاسطادمية

العلـــوم

أ النيتروجين ب ثاني أكسيد الكربون ج الأكسجين د الأوزون

2 - من الكائنات الحية في النظام البيئي

أ تتحرك ببطء ب قريبة جدًّا بتحرك بسرعة كبيرة جدًّا

4 - تُملأ بالونات الاحتفالات بغاز

أ الهواء ب العصير (الزيت

 2 تخير من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

(ب)		(1)		
) تعتبر غذاء للكائنات الدقيقة .)		طن الطبيعية	1 - الموام
) توفر للكائنات الحية ما تحتاجه للبقاء .)			
) تعتبر غذاء للطيور البحرية .)	. :	اك الصغيرة	2 - الأسم

: ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ

1 - تقلل الشعيرات الجذرية من كمية الماء والعناصر الغذائية التي يمتصها النبات .

2 - تحصل الصقور على الطاقة من الحيوانات بشكل غير مباشر . ()

3 - المواد الغازية يتغير شكلها وحجمها بتغير شكل وحجم الإناء الذي توضع فيه . ()

غ أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

1 - فطر عفن الخبز من الكائنات

2 - توجد الدرنات في

3 - عند تسخين الماء إلى درجة الغليان فإن كمية الماء

5 أي العبارات التالية المتعلقة بسلسلة الغذاء المبينة الموضحة بالشكل تعتبر صحيحة؟



العشب الجرادة الفأر الثعبان (أ) الفئران تأكل الجراد والعشب والفئران

(ج) الثعابين تأكل الفئران

(المحللة - المستهلكة)

(نبات البطاطس - نبات العنب)

العلـــوم

الامتحاد الثالث

			Con Jewsi
			1 أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :
			1 - أوراق النباتات تحتوي علىالذي يعطيها لونها الأخضر.
ور)	- الثغر	روفيل َ	(الكلو
		•	2 - من الكائنات المستهلكة في المستوى الثالث من السلسلة الغذائية
سد)	– الأ،	الأغنام	
			3 - تشترك المواد الصلبة والسائلة والغازية في أنها
			(لها حجم ثابت - تشغل
	نة – قر ر		4 – يعتبر الحديد الصلب مادة
ائيا)	- کیمی	بزيائيًّا -	5 - تدفق الرمال في الساعة الرملية يعتبر تغيرًا
			ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :
()		1 - تعدالنباتات الخضراء المصدر الرئيسي للطاقة لكل الكائنات الحية على كوكب الأرض.
()		2 - الجسيمات البلاستيكية تساعد على استمرار الشبكة الغذائية في البيئة البحرية .
()		3 - تتحرك جسيمات المادة الغازية بشكل أسرع من المادة الصلبة والسائلة .
()		4 - يمكن ملاحظة وقياس الخصائص الفيزيائية للمادة باستخدام الحواس .
()		5 - عملية التجمد هي العملية العكسية لعملية الانصهار .
			î اكتب المصطلح العلمي :
			1 - زوائد تشبه الشعر ، توجد على جذور النباتات ، تزيد من كمية الماء
()	والعناصر الغذائية التي يمتصها النبات .
			2 - جهاز يتكون من القلب والأوعية الدموية ، مسئول عن نقل العناصر الغذائية
()	والأكسجين من وإلى خلايا الجسم .
()	3 - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
()	4 - قدرة المادة على نقل الحرارة وتوصيل الكهرباء خلالها .
			 الساق في النباتات لها أشكال مختلفة ، حدد شكل الساق في النباتات الآتية:
			1 - جذوع الأشجار والشجيرات .

4 - نبات البطاطس.

3 - نبات العنب.

التربية الدينية الدراسات الاجتماعية العلوم الرياضيات Connect Science Maths	اللغـة العربيـة
الامتحان الرابع	اليور
1 تخير الإجابة الصحيحة :	
1 – تُعَد الديدان من الكائنات المحللة في الأنظمة البيئية لأنها	7
 أ تنتج الغذاء باستخدام طاقة الشمس باستخدام طاقة الشمس 	
ج تساعد في إعادة العناصر الغذائية إلى التربة	3
2 - الجزء الذي يثبت النبات في التربة هو	<u>ن</u> بر
أ الأوراق ب الساق ج الأزهار د الجذور	نانی
3 - المادة التي تتحرك جسيماتها بسرعة أكبر هي	
أ اللين ب البلاستك ج الحديد د ثاني أكسيد الكريون	

4 - مادة حجمها ثابت وتأخذ شكل الوعاء الموضوعة فيه أ الكتاب ب القلم ج الماء داخل الإناء د الهواء داخل البالونة

5 - من الكائنات غير المُنتجة

أ الأشجار ب فطر الخميرة ج النباتات الزهرية د الشجيرات الصغيرة

2 تخير من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

(ب)	(1)
ز) درجة الحرارة .	1 - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة هو
() الكتلة .	
) الحجم .	2 - مقدار الفراغ الذي تشغله المادة هو

حيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :	3 ضع علامة (√) أمام العبارة الص
--------------------------------------	---------------------------------

1 - المادة الغازية لها حجم ثابت وشكل ثابت.

2 - كل نبات أو حيوان قد يكون جزءًا من عدة سلاسل غذائية .

3 - تحتاج النباتات إلى ماء حتى يتكوّن لها ساق قوية وأوراق ثابتة .

4 أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

1 - تنقل أوعية الخشب المياه الغنية بالعناصر الغذائية إلى...

(أعلى النبات - أسفل النبات)

(الطيور - التمساح) 2 – من الكائنات المستهلكة الثانوية

3 - عندما تزداد الطاقة الحرارية التي يمتلكها الجسم يصبح

(أكثر سخونة - أكثر برودة)

5 كوِّن سلسلة غذائية من الكائنات الحية الآتية :

(أفعى - جرادة - طائر - حشائش - صقر).

الامتحان الخامس

		ين القوسين :	1 أكمل العبارات التالية مما ب
ىبية)	تسلقة – خش	جيرات	1 - ساق جذوع الأشجار والش
اق)	أوراق - السا	إلى أجزاء النبات الأخرى. (الأ	2 - ينقل اللحاء الجلوكوز من 3 - تبدأ السلاسل الغذائية بـ
ات)	م تليها النَّباتا	(النَّباتات ثم تليها الحيوانات- الحيوانات ث	
ائل)	زات - السو	أي إناء مغلق .	4 – تملأ كل
ول)	(الكتلة – الط	اس	5 - يستخدم شريط القياس لقي
		الصحيحة وعلامة (٪) أمام العبارة الخطأ :	2 ضع علامة (√) أمام العبارة
(لنباتات . (ات كبيرة تسمى الثغور يمر خلالها الهواء الذي تحتاجه ال	1 - تحتوي الأوراق على فتحا
()	بسي للطاقة في الأنظمة البيئية .	2 - الشمس هي المصدر الرئي
()	ائلة تحافظ على تماسكها في حالة الحركة أو الاهتزاز .	3 - الجسيمات في الحالة الس
()	عة أسلاك الكهرباء .	4 - يستخدم النحاس في صنا
()		5 - ينصهر الثلج على الأسطح
			a اكتب المصطلح العلمي

1 - نقل البذور من مكان إلى آخر .

```
2 - أجزاء التكاثر في العديد من النباتات .
 3 - مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة .
4 - عملية إعادة تدوير ولكن تحدث في الطبيعة .
```

ب إناء أسطواني به 200 سم³ من الماء تم نقله إلى إناء مخروطي ، اختر الإجابة الصحيحة:

```
1 - حجم الماء في الإناء المخروطي = ........
(200 - 100)
(يظل ثابتًا - يتغيّر)
                                           2 - شكل الماء في الإناء المخروطي ......
```

(

الدراسات الاجتماعية

العلـــوم

الامتحان السادس			
	1 تخير الإجابة الصحيحة :		
	1 - توجد الدرنات في		
ب جذوع الأشجار والشجيرات	أ معظم الأزهار		
د البطاطس	(ج) العنب		
	2 - مصدر الطاقة في جميع السلاسل الغذائية .		
ب الكائنات المُستهلكة	أ الكائنات المُنتجة		
د الشمس	ج الكائنات المُفترسة		
لغذائية إلى أنها	3 - ترجع أهمية الكائنات المحللة في السلاسل		
نَّبَاتات والحيوانات الميتة إلى التُّربة.	أ تعيد المواد الغذائية المستخرجة من الزّ		
ضوء الشمس.	ب تنتج الطاقة التي تحتاج إليها باستخدام		
ج تمنع النباتات الجديدة من النمو.			
	د تصطاد الحيوانات الأصغر حجمًا.		
جة مئوية	4 - عند تبريد الماء لدرجة حرارة أقل من 0 در		
ب تتباطأ حركة الجسيمات	أ تكتسب الجسيمات طاقة		
د يتحول إلى بخار ماء	ج تتباعد الجسيمات		
اللون تسمى أكسيد الحديد .	5 - الصدأ هو قشرة كيميائية		
ج حمراء د زرقاء	أ سوداء بخضراء		
: (2 تخير من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب)		
(ب)	(1)		
) متقاربة ومرتبة بشكل عشوائي.	1 - جسيمات المادة الصلبة .		
) متقاربة جدًّا وتتحرك ببطء .			
) لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تامة .	2 - جسيمات المادة الغازية .		
دمة (٪) أمام العبارة الخطأ :	————————————————————————————————————		
ث تغير في شكل المادة وتتكون مادة جديدة . ()			
()	2 - لا يمكن فصل مكونات المخلوط .		

`	,	١٠ حدد تك سنت مستقيم محمل رئبرك يحدث تغير في سحل المادة و تعلون مادة جديدة .
()	2 - لا يمكن فصل مكونات المخلوط .

3 - تتغير كتلة الثلج بعد انصهاره إلى ماء .)

Connect

Science

Maths

الرياضيـات

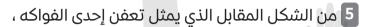
ع أكمل العبارات التالية مما بين القوسين:

1 - يعتبر فقدان الموطن الطبيعي أحد الأسباب الرئيسية لـ

العلـــوم

(استقرار النظام البيئي - انقراض الكائنات الحية)

2 - تُملأ بالونات الاحتفالات بغاز الهيليوم لأنه (غير سام - أخف وزنًا من الهواء)



اختر الإجابة الصحيحة:

1 - الكائنات المتسببة في تعفن الفاكهة هي

(الكائنات المستهلكة - الكائنات المحللة)

2 - من أمثلة الكائنات المتسببة في تعفن الفاكهة

(الصقر - الفطريات)

3 - التغير الحادث للفاكهة هو تغير

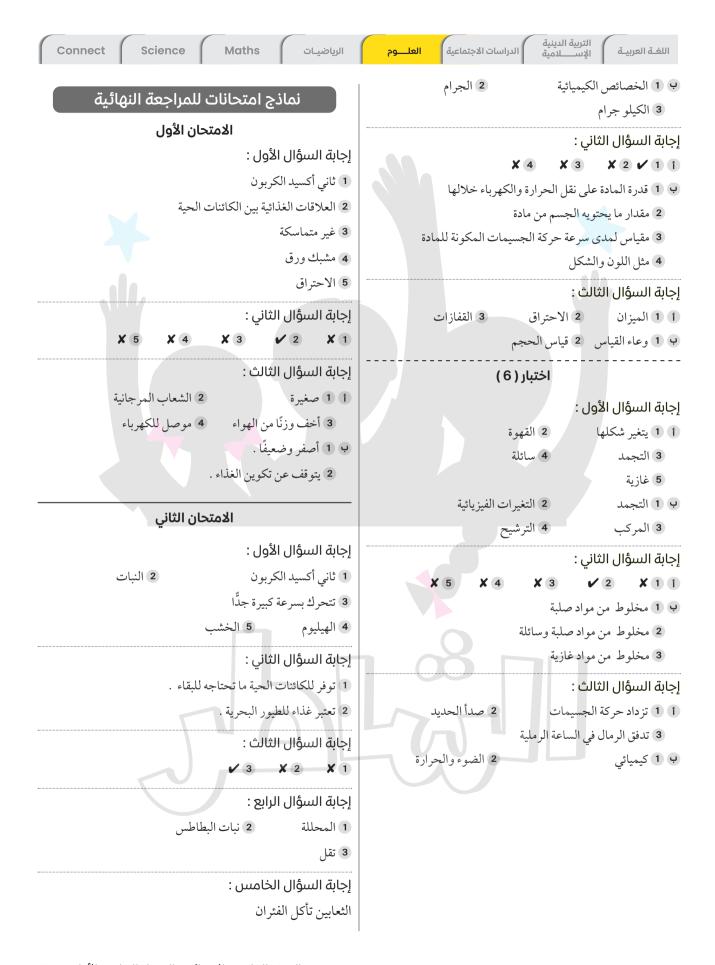
(فيزيائي - كيميائي)





التربية الدينية الاسطادمية العلـــوم الدراسات الاجتماعية Connect Science Maths الرياضيــات اللغـة العربــة اختيارات للمراجعة على أحزاء المنهج اختبار (3) اختبار (1) إجابة السؤال الأول : (أ) 1 الكائنات المنتجة إجابة السؤال الأول : 3 الطحالب 4 الطيور البحرية 2 أو راق (أ) 1 النمو (ب) 1 انقراض الكائنات الحية 2 يتعرض للفناء 4 الأوعية الدموية 3 متسلقة 4 تتأثر النسور 3 الأشعة فوق البنفسجية 2 الدرنات (3 الأوعية الدموية (ب) 1 الشعيرات الجذرية إجابة السؤال الثاني : إجابة السؤال الثاني : X 4 **V** 2 X 1 (1) X 3 2 X 1 (1) 2 أولى ، ثانوي (ب) 🕩 س (ب) 1 ثاني أكسيد الكربون 2 ضوئية إجابة السؤال الثالث: 3 الماء 4 الأكسجين . 5 سكر (أ) 1 حبوب القمح 2 الشعاب المرجانية إجابة السؤال الثالث : 3 أشعة الشمس 4 التلوث البلاستيكي 2 إنتاج الغذاء (أ) 1 إبرية (ب) يموت الصقر جوعًا. 3 غاز الأكسجين 4 الهواء (ب) الجلوكوز لأنه من نواتج عملية البناء الضوئي. اختبار (4) إجابة السؤال الأول : اختبار (2) 2 بطيئة (أ) 1 صلبة إجابة السؤال الأول: 4 السائلة 3 العصا المترية (أ) 1 النباتات 2 فطر عيش الغراب (ب) 1 مترابطة وقريبة من بعضها بحيث لا يمكن فصلها 4 الأقوى 3 يختل التوازن البيئي 2 غير متماسكة يمكن أن تنتشر لتملأ أي إناء توضع فيه . (ب) 1 التغذية على الأعشاب 3 يتيح لنا رؤية الجزء الذي تغطيه المحيطات من سطح الأرض. 2 التغذية على اللحوم 4 يستخدم لمعرفة الكوكب الأكبر أو الأصغر أو الأقرب إلى الأرض. 3 التغذية على بقايا الكائنات الميتة إجابة السؤال الثاني : 4 التغذية على اللحوم والأعشاب **X** 4 **X** 3 X 2 ✓ 1 (1) إجابة السؤال الثاني: (ب) الشكل (1). X 2 **X** 3 ✓ 1 (i) إجابة السؤال الثالث: (ب) 1 العشب (أ) (أ) ثلج 2 الكتاب 2 الجرادة والعنكبوت والطائر والصقر 4 بسرعات مختلفة 3 أكبر من 3 اتجاه انتقال الطاقة بين الكائنات الحية (ب) 1 صلبة 2 سائلة 3 متغير إجابة السؤال الثالث: (أ) الشمس اختبار (5) 2 العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية إجابة السؤال الأول: 3 الصراصير الشكل 2 مائل 4 تحليل أجزاء النباتات والحيوانات الميتة 4 موصل للكهرباء 3 الترمومتر (ب) 1 الفريسة 2 المفترس







الماء





السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

من الفرائس.		1- تحصل الحيوانات المفترسة على
ن سرعة الأجسام المتحركة عليها.	الرمال الزلقة مز	-2
مصدرًا لغاز الأكسجين في الماء.		3- تعتبر الكائنات
العبارات الآتية:	العلمى الدال على كل عبارة من	(ب) اكتب المفهوم
()	ت.	1- أجزاء التكاثر في العديد من النباتا
()		2- أي تغير في خصائص مكونات النو
2018	محيحة مما بين القوسين :	لسؤال الثانى: (أ) اختر الإجابة الص
الأكسجين - الماء - بخار الماء)	بة وحركتها بطيئة. (الخشب -	1- جسيماتمتقار
المستهلكة - المحللة - الكانسة)	في النظام البيئي. (المنتجة - ا	2- تقوم الكائنات بإعادة التدوير
سجين - الماء - الضوء - الجليد)		3- أيًا مما يلى لا يعتبر مادة
		(ب) صوب ما تحته
(KA		1- أسقف المناطق المبحراوية تأخذ
()		2- اللون والملمس من الخصائص ال
عمودين (ب)، (ج):	ن العمود (أ) بما يناسبها من ال	لسوال الثالث: (أ) صِل الكلمات م
العمود (ج)	العمود (ب)	العمود (أ)
, حجم الزيت.	اية الأجزاء الصغيرة منها 1-مثل	1- المخبار المدرج. 1- يتم رء
الدهانات.	مشاتل. 2- مثل	2- المخلوط. في ال
ض عندما تطرد الطحالب منها.	The state of the s	3- الشعاب المرجانية. 2- هو اما
	دم لقياس حجم المواد.	3_ يستخ
والضوئي:	طالتالي الذي يمثل عملية البناء	(ب) أكمل المخطع

(2)_

الصف الخامس الابتدائمي – الفصل الدراسمي الأول

(3)





ا من كلمات:	يما بناسيم	ات الأتية	أكمل العيار	(i): 10	السمال الأ
-------------	------------	-----------	-------------	---------	------------

سفلي لأوراق النباتات.	على السطح الب	1- يكثر وجود
		2- كلما زادت أعداد المفترسات
	الطاقة الرئيسي لجميع الكائنا	
	الذمه	(ب) ماذا يحدث إذا ؟
		1- زيادة كمية النفايات البلاستيكية في المحيطات
		2- نُقل غاز الأكسجين من إسطوانة صغيرة إلى إسط
- 7/2	ن القوسين :	لسؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما يير
الغذاء - جميع ما سبق)	(التربة - الماء -	1- من احتياجات الكائنات الحية للبقاء والنمو
- النسور - الصراصير)	(الذباب-الفطريات	2 – كلٍ مما يأتي من الكائنات الكانسة ماعدا
ة - الحجم - الرائحة)	(درجة الحرارة – درجة الصلاب	3- يمكن التمييزبين المطاط والخشب عن طريق
		(ب) قارن بين كلٍ مما يأتى:
	يث: (المفهوم فقط).	
3	يث: (شكل الساق). يث: (الاستخدام فقط).	
لأتية :	على كل عبارة من العبارات ا	السؤال الثالث: (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال
()	00	1- قشرة كيميائية حمراء اللون تتكون على الحديد.
()	Pagui	2- حيوانات يتم اصطيادها للتغذى عليها.
()	37.	3- هياكل من كائنات حية تتكون في المياه الضحلة.
	، ثم أجب:	(ب) ادرس الصورتين المقابلتين
		1- أوعية خشب: الشكل
	1.1	أهميتها :
		2- أوعية لحاء: الشكل
(ع)	(1)	أهميتها :

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات: يمكن ملاحظتها عن طريق الحواس. 1- الخصائص 2- تعمل على زيادة كمية الماء والعناصر الغذائية الممتصه من التربة. أخف وزنًا من الهواء وغير قابل للاشتعال. 3- غاز ... (ب) صوب ما تحته خط: (.....) 1- تنتشر بذور جوز الهند عن طريق الهواء. 2- يعتبر الصوت مادة. (.....) السؤال الثاني: (أ) اختر الاحاية الصحيحة مما بين القوسين: 1- له شكل غيرثابت وحجم ثابت. لزيت - الأكسجين - الحديد) 2- تحمينا الأسقف من / (الحيوانات والطيور - عوامل المناخ - سقوط الأجسام - جميع ما سبق) 3- كل مما يأتى من خواص المخلوط ماعدا (لا يمكن فصل مكوناته بسهولة - كتلة مكوناته ثابتة قبل وبعد الخلط - لا تتحد مكوناته كيميائية -تحتفظ جميع مكوناته بخصائصها) (ب) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية : 2- مخطط أو مجسم أو فكرة تمثل حدثًا أو كائنًا أو عملية حقيقة.

السؤال الثالث: (أ) رتب خطوات عملية البناء الضوئي التالية:

- (أ) يتفاعل الماء مع ثاني أكسيد الكربون في الأوراق ليصنع الجلوكوز.
 - ب تمتص جذور النبات الماء والأملاح من التربة.
 - ج) يطلق النبات غاز الأكسجين كناتج ثانوي.
- (د) تمتص أوراق النبات غاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء وضوء الشمس.

(ب) قارن بين كل مما يأتى:

- من حيث: (الأهمية). 1- الشرايين - الأوردة
- 2- السلاسل الغذائية الشبكات الغذائية من حيث: (درجة التعقيد فقط).

الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأوا

الإجابات النموذجية

العف الخامس الابتدائي — الفصل الدراسي الأول